# 中國地學會



# 地學雜誌

大中華民國四年第十期
本雜誌第六十四號
中華民國二十五年五月再版

# 中國地學會簡章

(一)宗旨　本會以聯合同志研究本國地學爲宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事

(二)會所　本會基址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）

(三)會期　本會會期分常會臨時會兩項

　(甲)常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得

　(乙)臨時會遇會中要務或延請名人講演由會長隨時知照或先期登報通告

(四)會員　本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推爲名譽贊成員

(五)入會　凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會

(六)會費　入會之始各納會費一元每年納常費二元

(七)會員之義務　會員對於本會據已擔任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報

(八)會員之利益　會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取資

(九)退會　在會會員遇有左列情事者皆得退會

　(一)妨害本會名譽經評議員之議決者

　(二)過期不交會費屢催不應者

　(三)本會員自願退會者

(十)經費　除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

# 地學雜誌第六年第十期目次


圖蹟

湖南省南東部地質圖

論叢

橫斷山脈構成之理想譚　白月恆

述野田氏湘水流域之調查報告　張輿權譯

雜俎

（內編）

大同旅行記　王耀成

導洮淺說　王廷禎

潛邑浮邱山游記　戚嵒瀛

（外編）

地球之年齡　黃德滋

鑛床成因之研究　林壬譯

說郛

河朔談故三續　蘇莘

穆天子傳地理考證　丁謙

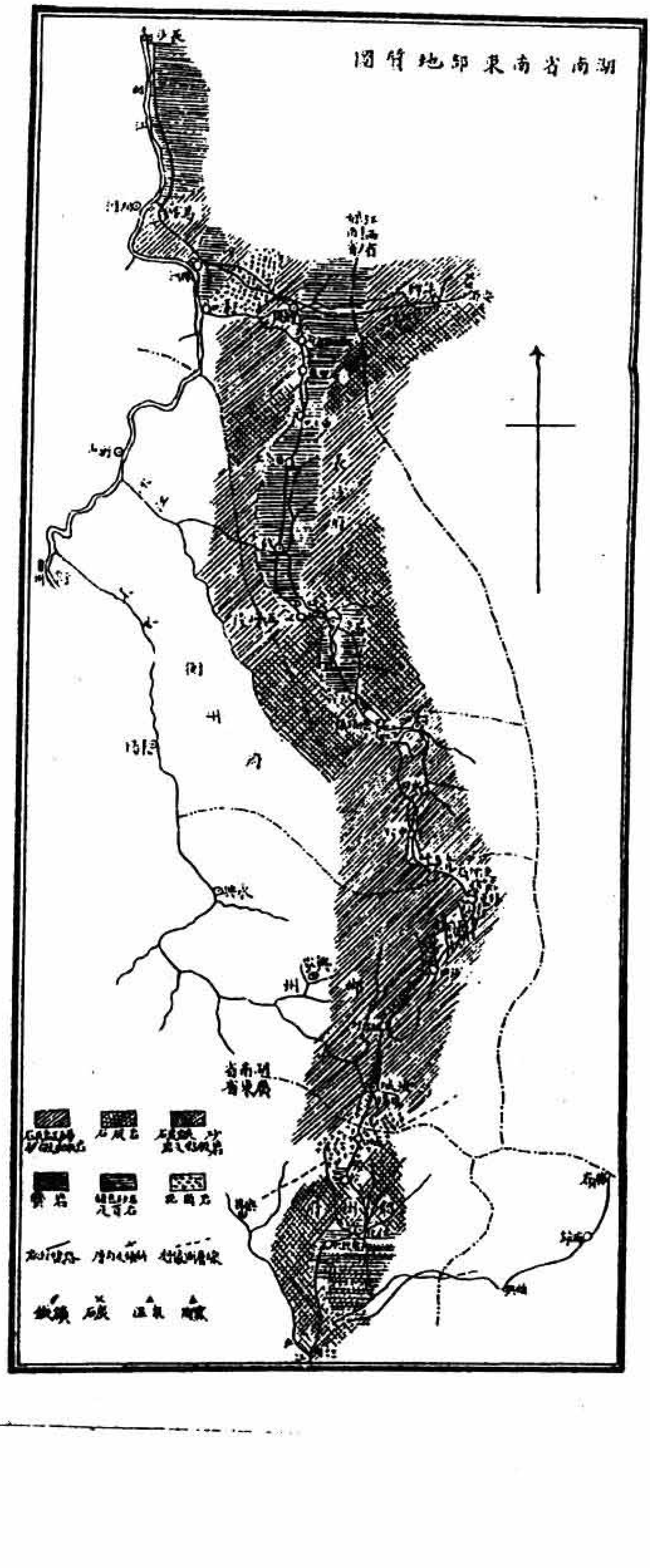
間島問題　宋教仁遺著

郵筒

來函照登（本會會員武同舉君規畫江北水利書）

本會紀事

特別贈助


湖南省南東部地質圖

# 地學雜誌第六年第十期

## 論叢

### 橫斷山脈構成之理想譚

白月恒

（附論 1 各洲山勢 2 世界各半島山勢 3 各洲皆作三角狀北寬南銳之理由）

中國山脈、多東西走。推之全亞、亦莫不然。治本國地理者幾據爲定例矣。然其中、有、數、脈、焉。走向正南北。嚴整排列。與四圍叢山巨嶺。截然立異。有獨成區域之勢。則川、滇、青、藏、間之、橫、斷、山、脈、是。是脈縱列爲五。最西者伯舒拉脈。亘喀木境。南抵野人山。次他念他翁脈。起喀木境。南貫滇西。直趨暹越。怒山高黎貢山峙其中。怒江瀾滄江之分水嶺也。次雲嶺脈。一名薩拉嶺。起青海南境。跨故川藏界。至滇西始東折爲南嶺首。金沙江流其東。又次沙魯里山脈。亦有稱素龍山脈者。或拈納拉嶺名之。起青海南境。走金沙鴉礱二江間。迄滇界止。最東者噶察克拉嶺。起青川界之九里古拉達巴罕嶺。南走大渡鴉礱間。迄滇界止。凡此五脈。長各數百里。高峯深谷。森然並列。與其西之喜馬拉雅脈。喀拉崑崙脈。唐古剌脈。及其北之巴顏

喀剌脈。西傾脈。並其東之岷山巴山銅梁山脈。皆劃然繆戾。卓爾不羣。是何故歟。地學。家。至。名。之。曰。橫。斷。其。見。怪。於。世。也。明。矣。夫豈獨世人怪之。余亦夙蓄斯疑焉。

余嘗考覽世界大山之脈。多由地殼褶曲而成。蓋地冷殼縮。分子上下。其上者隆起爲長岡。則山、脈、顯。焉。譬之摶泥爲丸。復以手揉之。則泥面起縐紋。卽褶曲之理也。試玩各洲形勢。有縱有橫。美洲紛紜蜿蜒。跨赤道而貫徹南北緯百四十度。則縱。式。者。也。非洲屬其類。亞歐洲則磅礴鬱積於赤道之北。而橫臥東西經上。逾二百度。則橫。式。者。也。進觀其山勢。洲。形。縱。則。山。脈。亦。爲。之。縱。如北美之落機、南美之安的斯。非洲之雪月等山脈是。洲。形。橫。則。山。脈。亦。爲。之。橫。如歐亞洲之喜馬拉雅脈。而走爲印度庫施山、滑律西山、貫多島海。越巴爾幹、爲阿爾卑斯大山脈。又若天山崑崙南北嶺等脈皆是。夫如是、是一洲之山脈。必與一洲之形勢相表裏。卒譬而喻。若人竦立則衣紋直。箕坐則衣紋橫。又若山脈爲骨、土地爲肉。骨橫。則。肉。橫。附。之。骨縱。則。肉。縱。附。之。復有如柿形圓則其紋橫。瓜形橢圓其紋縱。縱橫。各。隨。其。本。體。之。趨。向。以。定。傚。若。定。理。矣。雖然、吾更詳觀地勢。則又有不盡然者。何則、歐亞大陸、橫行山脈固夥矣。然縱行者亦表表然呈露於其間。烏拉。山。非。縱。行。者。乎。塔爾巴哈台嶺。北走爲阿爾太山。

非縱行者乎。太行山脈。隴坻山脈。邛徠山脈。羅霄山脈。武夷山脈。嵩嵐山脈。錫赫特山脈。非縱行者乎。意大利之阿平寧山脈。非縱行者乎。希臘之吉根山脈、非縱行者乎。美非兩洲、縱行山脈固夥矣。然非洲之阿特拉斯山。非沿巴巴利而西行、剛果山非沿幾內亞灣而東行者乎。北美之阿拉斯加半島之山脈、非橫向白令海而伸乎。南美之巴里珠山脈、非橫亘於亞馬孫河灌域之北乎。若執山脈洲形相表裏之論。則斯例又何以自解。因爲之抽出三種特徵如下。

（一）大陸山脈。皆與海岸綫相平行者也。　假定海岸線爲半圓狀。其內陸山脈。必層層相應。皆作半圓狀。假定海岸線爲直狀。其內陸山脈。必層層相應。皆作直狀。如亞洲山脈。喜馬拉雅。崑崙天山、固條條橫列。然由崑崙支出者。若南嶺走湘粵間。東北折入閩浙。爲武夷仙霞脈。則成弓勢與海岸相平行。北嶺走秦楚間。東北折暗接芒碭陪尾泰山。渡登遼爲長白完達。則成弓勢與海岸相平行。祁連山東北折爲陰山。再折爲內興安嶺。阿爾太山東走外蒙。爲杭愛肯特。東北折入西伯利亞。爲雅布羅諾威及斯塔諾威山脈。亦皆成弓勢與海岸相平行。他若隴坻太行嵩嵐羅霄錫赫特等。孰非隨弓勢脈絡。與海岸平行者。又如歐洲山

脈。沿律西山入希臘。接阿爾卑斯大山脈。以抵比列牛斯山。既與地中海岸相平行。高加索山。渡黑海接巴爾幹脈。北轉爲喀伯田山。過波希米巴維也拉而高原。西南走爲汝拉山。哲溫尼斯山。又與西北海岸爲平行。又若烏拉山。居兩洲中。左顧右盼。亦罔非欲與兩方面作平行之勢者也。譬之大陸爲春水。中亞爲池心。周圍山脈。酷似波紋。回暈蕩漾淪漣。層層環抱。展向池邊者然。再證之美非兩洲。其海岸綫多圓直狀。其山脈亦莫不與之平行。蓋與歐亞同例。此大陸山脈之特徵一也。

(二)各洲緣邊山脈。皆循其海岸而走者也。　試觀亞歐大陸。東北有堪查加半島南出。直貫千島羣島。日本羣島。琉球羣島。以抵台灣。其形勢綿延。亞洲東南之沿邊。寔包括之。西北有司堪的納維亞半島。山勢踰北海。再起爲英倫二島。其形勢穹窿。歐洲西北之沿邊。寔包括之。今雖日本海陷。英倫峽斷。然其形勢固瞭然易明也。又若阿提拉斯山。沿非洲北岸西走南折。以暗接剛果山。復循幾內亞灣東走南迴。與雪山續。雪山脈西岸南抵好望角。又東北轉爲月山。循東海岸。以趨阿比西亞山脈。而臨紅海之濱。其形勢迂迴宛轉。非洲海岸。寔包之括。森厄里亞士山沿北美洲西岸南走。貫欽落特羣島。番古維島。科斯特拉尼格山。加

利佛尼亞半島。以入中美。北轉出于加敎半島。渡墨西哥海。入大陸。爲押拉旣俺山脈。北走爲紐芬蘭島。踰拉布剌達半島。繞冰洋群島。以與阿拉斯加半島接。其形勢磊落嶔奇。北美洲沿岸。寔包括之。安的斯山沿南美西岸南走。貫濟處偉令敎等西南群島。至達爾文山。卽德爾佛伊戈島。北折沿東海岸走爲得列斯得山。文達那山。（二山在阿根廷）格拉耳山。厄馬來斯山。西北折爲倫羅得山。（三山俱在巴西境）馬大加山。（委內瑞剌境）以接安的斯脈。其形勢隱約盤旋。南美沿岸。寔包括之。譬大陸爲院落。沿岸山脈。環繞若有牆垣焉。此海岸山脈之特徵二也。

（三）除北冰洋沿岸外。世界偉大之半島。其山脈多南向者也。在亞洲者、如堪查加半島。朝鮮半島。遼東半島。印度支那半島。印度半島。亞拉比亞半島。皆屬偉大之半島。其山脈皆南向者也。唯山東半島東出。自屬特例。在歐洲者、巴爾幹半島。希臘半島。意大利半島。伊布利亞半島。司堪基內唯亞半島。皆屬偉大之半島。其山脈皆南向者也。唯法之諾爾滿的亞。比勒達尼亞二半島。西北向。丹麥人德蘭半島北向。然皆非偉大半島、而人德蘭。又係沖積地。非有山脈爲之骨者也。此外美洲拉布剌他。及阿拉斯加兩半島。皆傾北冰洋方面不計

外。若福羅里達。加利佛尼亞兩半島。亦皆南向者也。此半島山脈之特徵三也。

右三特徵。既說明矣。然果奚以致此乎。爰解之如下。

余嘗聞地軸方向歲差五十秒。當火熄岩凝之始。球回運轉。北極頂點。適向前方。遂致與前方瓦斯體。日相激蕩。迨激蕩既久。則包括前方之蒸氣。必較之在他方面者。先行散蕩。而冷縮獨早。冷縮早、則地殼先固。有沈澱者厚。且因其散蕩之結果。南方濃厚蒸氣。必北注以彌其缺。繼續不已。則北方之凝結者必多。而陸地以成。反之南方凝結少。其地勢必陷凹。而洋海瀦焉。此北半多陸。南半多水之所由來也。

凡物受他物之壓迫者。其物必起抵抗力。抵抗與壓迫間之物質。必橫積仄而高積增。譬如摶泥爲圓滑之丸。復以指侵其一部。一部之泥質。必與指膚緊逼。是即其抵抗力。因指膚之迫壓力而起者。然二力衝突之間。圓滑之泥丸。起凸紋矣。蓋即橫積仄而高積增也。北半球之蒸氣。既漸稀薄而冷縮。則南方濃厚蒸氣。北注以彌其缺漏者。必滔滔汨汨。奔赴而不已。試爲想像其勢。當若千軍驟至。萬馬奔騰。海潮之傾瀉。風雨之飈馳。北方陸地初凝。岩漿未固。其質輭弱。殆若泥丸。南方蒸氣。岔涌來侵。北陸當有不勝其迫壓者。必有抵抗力膨脹於

其間。二力接觸之間。若槃起凸紋矣。且其凸紋之起。必居二力之間。二力之方向奚若。則凸紋因之。當時南氣北侵。既環東南方面。周圍來注之。則北陸抵抗力。亦必作相當之禦勢。其間之凸紋。有不作圓暈者乎。且其沿岸之地。抵抗力愈大。其凸起亦愈顯矣。亞歐大陸。瀰漫於北半球。殆地殼先凝。而受南方之輸送獨多者。然其山勢皆作圓暈狀。蓋受周圍之迫壓力而起者明矣。其沿邊山脈。必包括海岸者。以居最外。抵抗力大。而褶曲愈顯也。此亞歐山脈。及其沿海山脈之理解也。

# 述野田氏湘水流域之調查報告

張與權譯

## 第一節　調查區域

本調查區域。由廣東韶州。亘湖南省之南東部山地中。以至長沙。其所遇歷諸縣。即曲江、仁化、桂陽、（今名汝城）桂東、酃、茶陵、攸、醴陵、湘潭、善化等。而調查次序。乃由韶州入仁化。橫斷省界山脈。以達桂陽。復循山路經桂東、酃、茶陵、攸諸縣。至醴陵。繞道淥鄉。乃乘汽車至長沙。

## 第二節　日誌

三年五月十九日。由韶州起行七十里至岩頭。二十日行三十里至仁化縣城。二十一日行九十里至城口。二十二日行六十里至桂陽縣城。二十三日行四十里至田庄圩。二十四日行五十里至沙田。二十五日行五十里至渠前。二十六日行二十五里至桂東縣城。二十七日行四十里至青廣圩。二十八日小住青廣圩。二十九日行六十里至水口圩。三十日行五十里至酃縣城。三十一日行五十里至浣溪圩。六月一日行五十里至茶陵縣城。二日行七十里至梁圩。三日行二十里至攸縣城。四日行六十五里至塘角上。五日行五十五里至蛇湖鋪。六日行五十里至醴陵縣城。七日滯醴陵。八日行一百零五里至萍鄉煤坑。九日滯萍鄉。十日行三百十五里至長沙。前後行日二十三。里程千三百四十。中由韶州至酃縣。橫斷峻嶺。加以雨天泥濘。耗日甚多。惟由酃縣以北。道路坦平。行程便利。而醴陵萍鄉長沙間。兼有株萍粵漢兩鐵軌。往復尤爲迅速。故本次旅行。得適如豫定之時日焉。

## 一　第三節　地形

山岳　韶州仁化間。邱陵起伏。其南東方面北江附近。由蠻岩而成之山岳。一路連亘。形成絕壁。由仁化越省界至於湖南省之桂陽間。山勢險峻。臘嶺在焉。臘嶺者。湘江。北江。之分。

水嶺也。高達五六百米。嶺南面仁化。傾斜頗急。北向桂陽傾斜稍緩。而呈高原之狀。約走東西。連續南雄南安間之梅嶺。以形成大庾嶺山系之主脈。

亘於桂陽桂東酃縣之地域。以接連贛省山脈。故勢特隆起。而尤以桂東及酃縣間之更縮嶺及米嶺爲最高。大抵桂陽地高約五百米內外。桂陽之南約達四百米。由酃縣至茶陵醴陵間。概高一二百米。沿洣江流路。高僅十米乃至二十米。醴陵以東。循株萍鐵路至萍鄉附近。有高至二三百米而成爲山岳形者。醴陵以西。則爲百米內外之邱陵地。沿粵漢路線自易家灣附近及長沙間。又爲卑陵與臺地。

河流　河流之巨者。爲北江湘江。北江之支流曰錦江。發源臘嶺。貫仁化。達於韶州之東。注入北江。其有舟楫之利。則自臘嶺、南麓、城口、下流、始。然僅通小民船而已。

湘江　支流。曰耒水曰洣江曰淥水。耒水發源於更縮嶺。由桂東南流。迂回桂陽之西。其上流水路險惡。無舟楫之便。下流自永興以下。始可航行。洣江亦發源於更縮嶺之北側。與耒水之源。僅一嶺之阻。由水源至酃縣間。流行峽谷中。奔騰迅速。勢甚險惡。自酃縣下游。經由茶陵攸縣之臺地及平地間。始可航行。而達湘江。

淥水發源於江西省之萍鄉縣北東方。由萍鄉亘於醴陵。流經絳地。至淥口而入湘。其舟楫之利。蓋自萍鄉始。萍鄉醴陵間。採掘石炭。多由此運搬。

## 第四節　氣候及交通

氣候　本屆調查期中。天或雨或曇。晴時殊少。五月十八九日間。韶州連日大雨。河水暴增。氾濫爲患。蓋此大雨。亘於廣東湖南江西一帶。由江西流下。注入湘江。故於淥水流域。沖斷株萍路綫之鐵橋。水勢之猛。從可知矣。六月二日至七日間。天始晴。然亦時雨。過六月後。爲湖南雨期。累日不止。湘江之水。由其支流。至浸及長沙之街市。

自五月中旬。氣溫漸次上昇。然當雨時即低下。其最低約在攝氏二十度。亦有至十八度者。普通多爲二十八度乃至三十度。最高達於三十四度。惟當六月八日間。連日天晴。暑氣薰蒸。濕度驟漲。乃達三十六度半。此際旅行。甚爲困難。

交通　韶州至湖南之交通路綫。則以經樂昌入宜章爲最便。此次調查。乃以視察湘省之南東部爲目的。故不由斯道。而特經仁化桂東等處。以便調查。由韶州至仁化間。水路雖通。然不若陸路之便。仁化桂東間。臘嶺之南。至於城口。亦可航舟。由此至桂陽。雖亘臘嶺之

脈。惟素爲廣東運鹽通路。故道途尙好。自桂陽下來水。出衡州。至永興縂路。則爲坂道。由此而下。又有水路之利。此水路蓋卽衡州桂東桂陽間輸運貨物之要途也。亘於桂陽桂東酃縣之地形。已如前節所述。殆所謂天下之上游。山岳險惡地也。而更縮嶺尤峻。故行旅困難。無以復加。由酃縣經茶陵至攸縣間。道路較坦。行者稱便。又由酃縣下流。兼可通舟。是亦交通利便之地。未可忽略視之也。

攸縣交通之道有二。一由洣江水路。出衡山而入湘江。一由陸路經邱陵及萍地。而至醴陵。達長沙。此二路。以醴陵爲便。蓋以醴陵間道路平坦。且北至長沙。有株萍鐵路。粵漢鐵路。以爲連絡。

株萍鐵路。起點株州。至於江西之安源。（萍鄉炭坑所在地）長約六十哩。係交通部所直接經營。謀運炭用者也。總局。則在醴陵。安源醴陵間。橫斷淥水。架有鐵橋。本年五月十七至二十日間。因淥水氾濫。橋爲冲落。今復興修。惟恢復舊觀。尙需時日。

粵漢鐵路。由長沙沿湘江。達其上流株州。約三十哩。而與株萍鐵路交叉。卽於株州設立車站二處。一在湘江之畔。屬株萍鐵路。一在其北。屬粵漢鐵路。現復連絡二站。另建專綫。以便

搬移萍炭。直達長沙。而得轉運之利焉。

## 第五節　地質

欲知本地質之構造若何。可從其時代之分類。舉之如次。

甲水成岩類

（一）古生層

（1）與石灰岩互層之砂岩粘板岩

（2）夾有石炭之砂岩粘板岩

（二）赭色砂岩層

（1）礫岩

（2）砂岩及頁岩

（三）冲積層

乙火成岩類

花崗岩

古生層有二種。一爲石灰岩及砂岩粘板岩之互層。一爲夾石炭之砂岩粘板岩。其爲石灰岩及砂岩粘板岩之互層者。又夾有赭色砂岩及硅岩。概屬峻嶮而形成山岳。其夾石炭之砂岩粘板岩。亦帶有薄層石灰岩。概屬低下。尙形成卑陵。然其夾有硅岩之一種。其岩石成脆或堅。尙難確定。茲特就其分布言之。石灰岩及砂岩粘板岩互層之分布。約有三處。一爲騎嶺至桂陽桂東酃縣等山地。二爲攸縣附近背後之山岳。三爲醴陵至易家灣沿鐵路路綫等處。然其石灰岩之分布。不及韶州英德間範圍之大。地層於桂陽酃縣中。約走南北。傾度頗急。形成一向斜層。酃縣略向西北西灣曲。攸縣附近。則由北東而走南西。醴陵易家灣間。又由東北東而走西南西。故於醴陵株州間。形成一背斜層。株州易家灣間。又形成一向斜層焉。

夾石炭之砂岩粘板岩分布。亦有三處。一爲韶州經仁化至城口等地。二爲酃縣茶陵間地。三爲醴陵之南。泗汾附近。連萍鄉等地。其炭層概況。略於江西省之龍南附近相當。地層於韶州方面。向南方分布。由東北而走西南西。於北西之二端。勢頗急斜。由韶州而北。以騎嶺之花崗岩。貫穿其間。故與桂陽附近之地層。如何關係。未爲明瞭。然兩者之間。走向急激。

變化殊深。斷層存在。隱隱可見。郴縣茶陵間。地層約由北東而走南西。於南東方而作傾斜形。連亘及於耒陽方面。醴陵之南。泗汾附近。約由東北東而走西南西。形成一向斜層。其延長直至于萍鄉焉。

赭色砂岩層。由赭色砂岩及頁岩礫岩而成。礫岩雖不必占其下部。而以占下部者多。往往有夾薄層砂岩及頁岩者。其分布區域。多呈特別之狀。觀其形成絕壁。或爲奇峯。便可見之也。其散布最廣之地。則爲茶陵醴陵以及長沙易家灣間。惟所夾礫岩不厚。次則爲韶州仁化間。礫岩較厚。由仁化以北。達於北江之側。迤而至於茶陵附近。礫岩俱厚。且形成窪地。其在長沙附近瀏陽門外。湧生八井。即介在本層之上部。由礫岩中湧出者也。

冲積層分布極狹。不見之於各江河畔。惟茶陵攸縣醴陵等處。赭色砂岩之窪地及邱陵中。稍或有之。

花崗岩散在於臘嶺桂東郴縣醴陵等處。貫穿古生層。其岩質爲黑雲母花崗岩。多粗粒狀。亦有微粒者。即分布於桂東之砂田是也。桂東之北。概爲粗粒。呈赭色。倘不細爲鑑定。則必誤認爲赭色砂岩所分解。醴陵附近。亦多類是。臘嶺岩石。噴出古生代之兩層間。爲變質花

崗岩、桂東郴縣醴陵等地、夾有石灰岩、貫穿地層、往往變而成空晶石粘板岩、及雲母粘板岩。

第六節　物產

鑛產物　鑛產物之現行採掘者。惟鐵及石炭。然規模極小。

鐵產於茶陵及攸縣。石灰多介在砂岩及粘板岩間。其產地有三。一爲廣東省之韶州仁化間。二爲攸縣醴陵間。三爲醴陵之南方淥水附近。

農產物　本區域之人。頗多勤勉。故其戶口較兩廣爲稠密。苟得用水之利。則山腹以下之地。俱可耕作矣。惜其未能獲此。是以所產之米。多不足用。若郴縣之仰給江西方面其一徵也。然亦有差強人意者。如桂陽之米。搬出仁化。桂東之米。輸送江西。且攸縣醴陵長沙間。所產品質。尤推良好。是又特異者也。

茶陵。攸縣、醴陵多產茶葉。茶陵產落花生。桂陽郴縣、攸縣產茶油。醴陵產菜油。茶陵產大蒜。俱輸出縣外。

攸縣爲茉莉花之原產地。其花色白。有芳香。且艷麗。故人多買之。運銷長沙及漢口等處。茶

陵附近則產棉花。

農業之副產物。如桂東縣屬盛產豚、家鴨、鴨蛋、牛、及牛皮等。輸送廣東方面。

林產物　醴陵及其他諸縣之大部分山地盛產樹木。而採伐者亦多。木以松杉爲夥。竹間有之。惟柏則甚少。

仁化縣屬。由城口下游。每利用川流。搬運竹木。以至廣東方面。桂陽縣屬。則由耒水。而出湘江。桂東縣屬。杉松甚富。以無水利之便。運至他方。故採伐者少。

仁化縣屬、盛產梨竹。(從竹)略與廣東南部同。入湖南後。以南竹及梁宗竹爲夥。梨竹甚少。

南竹產地。幾亘全域。農人以之製紙。其主要之區。則爲仁化、桂陽、桂東、攸縣等處。

工產物　工產物以醴陵之磁業與機業爲特著。

醴陵磁業公司有二。一稱湖南磁業公司。係清光緒三十二年所創立。一稱普利公司。係民國二年所創立。湖南磁業公司。在醴陵之西郊。其原料則取於各處。如陶土則仰給同縣下之老鴉山。硅石則由湘潭移入。釉藥亦取之於醴陵附近。其窯稱鎮窯。有土法窯三基。洋式窯二基。規模漸有可觀矣。乃以本年五月十七日之水災。冲破數窯。現所存者。僅土法窯一

基。洋式窯一基而已。其製器物品以日用爲主。銷路亘於湖南省。年產額二十萬元。普利公司年產額十萬元、

醴陵市街。並有織布機廠。織成卽充本地方之需用。

土石類　建築石材。多採取赭色砂岩之礫岩及砂岩。間或以製碑碣。王有採取石灰岩及花崗岩之石材。以作敷石及建築橋梁之用者。更有採取古生層之砂岩及硅岩於易家灣附近。而用於鐵路工程之上者。株萍及粵漢兩鐵道所需均是也。

石灰原料。其分布區域。以桂陽、桂東、酃縣等地方爲特廣。由酃縣經茶陵至醴陵間。先爲赭色砂岩所分布。而石灰卽淹沒於其下。露出者甚少。又攸縣屬境。盛產石灰。以之供給石灰爐之使用。頗覺有餘。

溫泉　仁化縣屬之城口河床。有花崗岩製餅。溫泉由其口湧出。呈少許阿魯加利性。其溫度約當攝氏五六十度。土人設槽備浴。來者極多。

桂陽之東六十里。有稱爲熱水地者。亦有溫泉湧出。此外酃縣下之司空山、溫水、煖水塘等處。亦均有溫泉湧出其間。

## 第七節　地方

此次調查。以行於山間僻地。無甚大城市。即有一二縣鎭。亦僅爲地方行政之所寄而已。茲姑舉其著者如下。

仁化　韶州府屬。位於臘嶺山脈之南。瀕錦江之側。地形低下。南與韶州間水陸可通。北越臘嶺。入湖南省之桂陽。爲湘粤交通孔道。故由桂東及桂陽等地。搬運與韶者。多出其中。然商業頗形寂寞。蓋僅山間之一小縣而已。人口約一千。縣屬物產。有米、紙、集材、茶油等。

城口　位於臘嶺之南。仁化上流九十里。爲湖南省桂陽桂東各方面之貨物木散場。

桂陽　郴州屬。原名桂陽。今改汝城。位於耒水流域。有航利之便。故往來貨物多散集其間。南越臘嶺。約六十里爲城口市街。交通較繁。人口一千。縣屬物產有木材、紙、米、油等。

桂東　郴州屬。位耒水上流。北負更[illegible]嶺。交通不便。人口七八百。一小縣城也。有縣署、商務分會、農會等。教育頗發達。有工業學校、高等小學校、女子師範學校、育英學校。縣地雖屬山岳。然能耘田山隙。借用水利。故產米甚多。且輸送於江西方面。此外物產有紙、牛皮。銷售廣東方面。

酃　衡州府屬。地接贛省。山間之小縣城也。位洣江上流。由此泛舟。經茶陵出衡山。頗屬便利。人口一千。商業不振。縣屬物產有木材、茶油等品。惟米甚少。

茶陵　位長沙府之南東部。洣江北岸附近一帶。多屬卑嶺。市街濱臨河岸。形勢狹長。繁盛處以西門市街為第一。亦湖南省南東部一小市場也。人口七千。行政署之外。有商務分會、木商分會、官鹽局、私鹽局、江西福建衡州諸會館。兼有守備隊一連(一百人)駐之。縣屬物產有大蒜、花生、竹、木、米、石炭、棉花諸品。

攸　長沙府屬。位洣江北岸。附近多平廣地。取道衡山。有水利之便。若至醴陵。亦有坂路可達。誠交通衝途也。城因太平軍之亂。頹壁亦無存者。戶數五六百。有行政署、守備隊、商務分會等。縣屬產米、石炭、鐵、茶油、茶葉、竹、木、紙、及茉莉花。而茉莉花多運銷長沙漢口。

醴陵　長沙府屬。為往時由長沙入江西之通衢。其與酃縣交通。亦至為密切。加之淥水流路。以及株萍鐵路通行其間。故市況特盛。惟無城壁。人口二萬二千。繁盛處首推北京街及淥口街二處。有行政署、厘金局、中學校、磁業學校、守備隊一連、商務分會、農林會、工業會、江西廣東福建諸會館。以及磁業公司等。機業亦較盛。縣屬物產。有米、磁器、石炭、茶油、茶葉。

株州　位湘江東岸。株萍鐵路終點之一小村也。以爲萍鄉石炭所堆積。故近成市街云。

## 第八節　泉幣及風俗等

泉幣　泉幣之通行。隨處不同。大抵更縮嶺以南。韶州桂東間。使用大小銀圓者多。更縮嶺之北。及洣江流域。溯而至于長沙。則取引銅幣及支票。醴陵方面。支票之外。兼有湖南銀票。而小洋之流通。反不多覯。至長沙始見之。近者省行政署。意欲整理貨幣。乃收買市票。且維持銀票價格。設銀行以爲兌匯之所。急鑄銅幣。供給流通。行見泉幣秩序。日有眉目矣。

言語及風俗　仁化附近。盛行廣東語。入湖南後。土語混雜。頗多難解。殆一廣東及湖南之別種語也。至茶陵以北。卽與長沙語言無殊。

由韶州至茶陵。婦女多天足。間於桂陽方面見有纏足者。至茶陵以北。始漸次增加。達醴陵方面則更加盛。

普通女子概結髮。形式細長而垂於後。醴陵南方。約長五六寸。與頭成直角位置。呈特異形。

桂陽附近。兼有束髮同于日婦者。

廣東方面。普通容貌。顴骨突起。面多扁平。且帶陋容及蠻氣。入湖南則差甚。男女容顏。概多

美麗。

植物之分布　韶州附近。榕樹極多。至仁化則稍稀。越臘嶺則絕跡矣。又韶州盛產梨竹。然成叢者少。入湖南則以南竹爲多。及更縮嶺以北。梨竹概不多見。杉及松湖南廣東均產。栢以湖南南西部爲夥。

猺族之分布　廣東無猺族。惟入湖南後。桂東之東部。酃縣之南方。略一見之。語言除用猺語外。亦有使用地方語者。

諸語外。亦有[illegible]地方語系。

諸族之分布　與東[illegible]族，[illegible]人[illegible]向西後，至東之[illegible]，[illegible]一見之，語言系屬

語，以湖南湖西諸語為[illegible]。

系，成語[illegible]人[illegible]以[illegible]全見之[illegible]南[illegible]為[illegible]。

諸物之分布　[illegible]近[illegible]至[illegible]以[illegible]又[illegible]州[illegible]。

美[illegible]。

# 雜俎

## （內編）

### 大同旅行記

王耀成

余濫竽講席。無暇出游。今年暑假。以事赴大同。去坿輪。歸浮淀水。山川名勝。半入行篋。因拉雜述之如下。

民國四年七年十六日晴。（六月初五日）早四鐘發京兆安次縣之得勝口。星光燦然。蛙聲閣閣。乘車東南行。抵東沽港。天始曉。田穀茂碩。稍有蝗災。過缺柳樹抵官廳。始八點。此一帶地質多沙。凹凸不一。蝗災頗重。秋收當大減也。由得勝口至官廳。約四十里。舊濱東淀。地勢低窪。往往患水。

渡沿河。待車楊柳青站。比爲津浦路津西第一站。十一點半始乘車開行。路旁皆種洋槐。風枝偃仰。與客酬酢。汽笛數聲。抵天津西站。停頗久。下午一點。到新車站。換乘京奉車。兩點半開行。北倉一帶。地斥鹵。多爲畦田。蓋所以救鹼也。由此至楊村張庄等處。蝗災已去。如荀之

禾木。又萌新芽矣。小麥今年。收成甚好。地臨白河。鮎魚溝鳳河低下。多患水。故種植多蔴或蜀黍。一望無際。落垡廊坊。雖穀較好。黃村至豐台。地質多沙瘠。間見果樹。田穀不禾。近亦有蝗災矣。五鐘餘車停。寓豐台德盛棧。

七月十七日晴（六月初六日）早八點。購大同通車票。價洋五元六角。開行後速率較大。曉風楊柳。天際烟嵐。迢遞送迎。使人心喜。頃越廣安門站。至北京西直門。是時微陰。北發越清華園清河沙河三站。九點抵南口。一路地質係黃土。田穀茂宛。無蝗災。但較晚耳。頃之。車冒雨過居庸。愛其景。口占一絕。

疊翠居庸畫不成。淡雲微雨曉相迎。關門北望無烽燧。山自雄奇水自清。

自是倦臥車中。征輪搖夢。晚六點抵大同車站。大同無人力車。雇轎車一乘。南越操場城。進北門。石路坎坷。城高約四五丈。多圮。城樓亦頗巍然。而棟折瓦摧。時現一種荒涼之象。寓大街西警察總所。是日適當陰曆六月六日良辰也。婦女塡街塞巷。或登城垣。或坐門首。美服盛飾。以絕纖之足。誇示於人。余嘗聞大同一帶。有所謂晾脚會者。今不期而遇。斯亦奇矣。

七月十八日晴。（六月初七日）得暇便循大街轉東南上城。至東城樓下。又轉至九龍碑前。遂歸。晚

又雨。

七月十九日晴。（六月初八日）出東門越御河訪平城故迹。遊玄都觀眞武。廟道人劉高銘欵茶樓上。歸。午後遊城內西街。上華嚴寺大雄寶殿。甚高敞。按遼史地理志淸寧八年建華嚴寺。奉安諸帝石像銅像。金史地理志亦云寺有遼帝后像。今俱未見。出寺登西城。慨然有懷。因賦長句記之。

山蒼蒼。（武州山在西）水湯湯。（御河亦曰如渾水在東）荒城一片屹斜陽。千年世局幾換刼。憑高四顧何茫茫。漢祖坐下白登道。冒頓英風亦衰艸。元魏道武稱梟雄。大好平城今莫保。耶律契丹完顏金。西京勝蹟皆消沈。紅牆原廟（金太祖廟）衣冠杳。金粉粧樓（遼蕭后梳妝樓）風雨侵。于嗟乎。我來大同路千里。古今俛仰情何已。廢興如夢未堪論。回首山橫白雲裏。

七月二十日晴。（六月初九日）北出瞻謁文廟。模範小學在焉。又出北門越操場城。轉東南。往觀鐵牛。返游車站。避雨茶肆。歸午後訪遼金皇城故址。是晚解蚓孔一（名其普時爲警察總所巡官）請往北茶園觀劇。

七月二十一日晴。（六月初十日）擬東歸。阻雨未果。午後一點。友人于躍麐君（保定人）邀往吉慶茶園

觀劇。

客雲中五日矣。此邦風土。亦曾略有調查。分記如下。

氣候　大同地係大陸性。每日十二點前後燥熱爍膚。晨昏則盛夏有若秋末。冬則極寒。重裘不煖。

山川　按大同境。東有紇眞山。奚登山。西有武州山。七峯山。（又名玉龍山）北有神山。（縣北四十里）方山。（縣北一名方嶺魏高祖太和三年六月起文石室靈泉殿于方山）西北有雷公山。（距大同十五里）東北有採掠山。（一名採藥山山多藥材故名）西南有禪房山。（距縣六十里）以上諸山。以無暇不得往游爲憾。但時或登城遙望而已。又大同境故乏水。如渾水發自縣東北四十里。塞外。南流至城東。穿鐵路大橋蜿蜒東門外。又南流入桑乾河。今土人呼曰御河。（按水經注如渾水出凉城）水流湍急。渾濁。無舟楫。人馬馮河而過。然深度才過膝。非土人莫能涉也。余出東門時。往返皆遣土人背負。涉及中流。殊覺惴惴。

物產　大同特產係烟煤。土人呼爲大炭。產煤處在武州山。去大同西僅數十里。擬往游。未果。煤之產額甚富。係土法開採。往年每斤僅制錢一枚。今則鐵路開通。漲至二三枚

矣。食物以油麥小米蜀黍爲主。小麥麪非常品也。蔬類則葱韭菘蘿葡芫荽等皆有。且價廉。瓜果魚蝦以本地不產。故異常昂貴。工作物笨拙質重。木陶鐵等無足道。惟銅、器、較、優耳。穀類無玉蜀黍。蜀黍僅二尺許。已吐穗。其莖細如指。穀尺許高亦秀而實矣。穀不成隴。每本相距各五六寸。鋤短小若芸花者然。京津米麥賈人。多來陽高及此地採購。北連豐鎮。蓋地。質。雖。劣。而。土。廣。人。稀。亦。實。有。供。過。於。求。之。勢。也。

## 風俗

其民鄙朴少禮。而婦女纏足之風甚盛。其纖小之度。燕趙無其比也。操作之需久立者。輒以膝代足。農家或傭婦女工作。載之以車。分苗則或坐或跪。鋤畢。隨畝間堅實如杵築矣。遇令節尤好買其餘勇。爲鵝行鴨步之旅行。衣服亦頗瘦小。趨時色尙雅淡。頭髻則壯老者多爲蟯蛸髻。(余以形似命名)或青螺髻。少婦多爲舊式回頭。女子則挽長髻垂項後。已字者則另作小髮辮。男子丁憂戴白帽。女則以白布罩髻。又男子縱恐熱。不許袒背。以爲羅漢體不可褻也。旱時祈雨。以長竹竿上建大旂。一人跳足戴之。旁四人引繩。又以柳枝爲二大束。多人舁之行。枝間編懷神碼。跳足饒鼓。喧噪而前。家家好燒火坑。營炭窯。室內烟自坑中經過。達突而出。然燃炭不得法。則臭烟滿屋。

食物多雜炭灰。街衢間炭灰土石相累積。春秋冬三季濁塵迷目。夏雨連綿。則臊臭蒸熱之濁泥。沿街塞路。幾令人插足無地。掩鼻而趨。土人則恬然莫之異也。食物頗賤。謀生較易。婦女多不習女紅。惟作醋作醬醃菜。則家家能之耳。每歲元旦。不鳴爆竹。燃大炭於門以示慶賀。

**城池**　城周十三里。門四。池舊廣丈五尺。今廢。明洪武間因舊土城磚瓦重築之。清順治乾隆間皆曾修葺。城中及城上建築物頗多。顧皆塌壞失修。望之增一種暮氣。何如官紳合議盡拆除之。鬻其磚瓦石材以舉行路政。既便行人。且免危險。兼益衛生。是在知時務者。

**車站**　在操場城北。市廛多新式。營業者多燕趙人。大煤廠貯煤量甚鉅。此地有一種新氣象。聞土路已築至豐鎮。指日行車。將來大同之開發。其在斯乎。

**金融**　舊時貨幣甚少。債務債權雙方以展轉貿兌借資流通。近則銅元制錢爲交易要品。數錢以個計。通例以四十八個作五十。九十六個作一百。銅元不甚使用。只抵制錢九個。洋元每元抵一千三百個有奇。視天津北京爲賤。近來中國交通兩銀行皆已

設立分號。握金融界之樞紐矣。

學校　法政中學師範小學皆已設立。以在暑假時不便參觀。不知其內容如何。

宣講　警察總所。旁有宣講所一處。余初抵大同時。適聞宣講。不知他處尚有之否。

警察　地方設崗頗稀。以人情朴懦。故事亦清簡。煙賭禁間不甚嚴。西北城地名三大營房。妓館頗多。

兵隊　有陸軍司令部。在警察總所北。操場城內。有第三營駐紮。東街並有機關槍駐所。

古蹟　平城故城。攷志載在縣東。余於七月二十日往訪出東門。抵如渾水上。此處舊有興雲橋。元泰定初曾經重建。明萬歷中水漲橋壞。總兵郭琥拓故基。更爲之下。設洞十九。高三丈餘。東西長百餘丈。南北闊十餘丈。今已毫無遺蹟矣。至故城村西惟見荒城壞壘。詢所謂漢高被圍處。土人皆瞠然莫知所對。白登臺亦無覓處。有土築高臺立墟上。巍然數丈。詢之土人曰堠子。豈白登臺耶。抑明時所設以瞭套虜者耶。又北至史公墓石碑坊石馬石人等。半埋土中。想見此地風沙之惡。又南行里許。過史公神道碑側。又經任公神道之東。至玄都觀。又南登石階數十百級。入觀眞武廟。廟舊

爲民建。明洪武初代王增大之。清康熙嘉慶間皆曾修葺。城內大街東有九龍碑。似大照壁。高兩丈。長約八九丈。北向下有石橋三孔。橋跨石長方池上。池北有柵欄。不許人入內。池南壁下。立碑四五座。小字不可辨。惟見中二碑一題曰九龍眞蹟。一題曰靈蹟顯應。字皆徑尺。壁爲五色琉璃磚瓦所砌。成龍九條。旁雜雲氣。光彩奪目。土人云此處昔有眞龍。在池內。經南人以術取去。至今靈蹟遂絕。其誕、妄、如此。九龍碑對鼎城街。云遼金西京故迹。攷志載金大定五年建保安殿。在大同城內。一再往訪。无所得。操場城明萬曆二十九年建。見城上石刻。今城中空無物。西北有土城甚小。爲陸軍第三營駐在所。城東北二三百步有鐵牛一。立石臺上。頭東北向。大倍眞牛。兩肩間。鑄有金火匠人姓名。不記年月。亦近代物也。此外考志書所載。縣東南有班氏故城。漢置。西北二十八里有定襄故城。唐置。北有奉義故城。遼置。西北有單于臺蘇武城受降城青冢。及遼蕭太后梳粧樓。予皆不得往訪。顧就已經訪求者推之。或亦、徒、勞、往、返、而已。東南城上有塔一座。不甚高。攷其碑記。皆明清兩代物。各城樓所在。往往有鐵砲。臥磚瓦荒艸間。大者長七八尺。徑尺五寸。皆明崇禎時鑄。惟西南城

角上有銅鑄大砲。為清康熙二十八年造。撫今追昔。為之憮然。（未完）

## 導洮淺說

王廷禎

天下膏腴之田。當鄰近於江河流域。此地學上之公例也。故中國財賦之區。多集中於中部各省者。蓋亦受賜於揚子江耳。洮南洮安鎮東安廣各縣。有洮河以橫貫其中。宜若有利而反受其害者何哉。曰以洮河連年汎溢故。然試一究其汎溢之原因。則言人人殊。而約舉其要。概不外左之三種。

一河身過淺。　二河面過狹。　三河道過曲。

以上三因。其一二兩說姑不具論。若第三說則不得不謂為極端誤解也。自古善治水者。莫不利用其迂曲以資徐為消納。庶免橫決汎濫之患。若任取直綫。俾其暢行無阻。一瀉千里。此乃黃河之所以為害於中國北部也。可不懼哉。夫自河道過曲之說與。一般研究洮河水利者。幾莫不以從事疏導。開通下游之月亮泡。使之速入松花江。為惟一之目的。然廷禎以為信如是也。則不惟難收其益。而適以速其害耳。何以故。夫水流就下。乃一般人之所公認也。今詢之土人。徵之往事。準之各縣之地平綫。則松花江之水平度。往往較高於洮河。試分

述之如下。土人之言曰。洮河之水。本不甚急。特以下游之松花江。地勢較高。必待洮河半涸。始能成眞水平。洮河一漲。則江不能容。日久遂鬱成汎溢之患。且時有洮河上游未漲。而江面水高。反逆流上灌。以致汎溢者。（俗謂之通江倒灌）査洮河中常有江魚。乃其魚隨江水上溯之明證。又今春未雨而河漲。亦可爲江水盛時。江面較高於洮河之明證。又況江水漲時。多汎溢於洮南境內。及洮安鎭東安廣之西南境。則尤洮河下游地平。綫較高於上游之明證也。惟其以低處之水。或平流焉。或強之流入高處焉。故河道雖曲。而不形其緩。且得於江水上溯時。藉以少殺其逆灌之勢也。語云。兩害相形取其輕。洮河之連年汎溢害也。然倘不若豁然開鑿。毫無停滯。不能制河水之平。反以助江水之勢者之爲害尤烈也。或曰。如子之說。是洮河終不可治乎。曰否。宜治也。且宜速治而不可稍緩也。治之之道奈何。曰。在改換適宜之河道。順其自然之勢。而利導之耳。査與洮河距離較近之大水。其地平綫較低於洮河者。厥爲新遼河。蓋嘗攷遼源縣西北三百餘里。有新遼河。其北端與科爾沁右翼通南（亦可勿東西南）之霍勒河南端。（經綫約六度四十分。緯綫約三十八度五十分）相距不過八九十里。（霍勒河之南端。距新遼河支流之北端。只二三十里。恐其支流太細。故

暫不採用若實地調查果能合用則更可省六七十里之工程）而霍勒河之北端則係承克列河而東南流。其北端之支流。與洮河上游之突泉縣迤北銀寶山于家屯一帶。經綫約六度二十分、緯綫約三十七度四十分）相距只十餘里。若在銀寶山東南于家屯西北。擇適宜之處。將洮河導入霍勒河之支流。再由霍勒河南端。將霍勒河導入新遼河。綜計二處工程。不過百里左右。（若通入新遼河有支流、則二處工程、只四五十里耳、）開鑿豈非難事。且洮河一入新遼河。則居高臨下。（聞有某俄人測量、洮南較遼源之地平線、約高四百七八十尺、）萬無壅塞倒灌之患。斯吾所謂適宜之河道也。況洮遼暢通。又可大開航路。是不惟利於農業。且於商業交通亦均有絕大之利益。一舉而數利備焉。計未有善於此者也。廷禎前任奉天北路觀察使署實業科長時、於導洮一事。兢兢焉未敢一日忽。屢經案呈王前使。派員調查洮河源流。並分令所屬徵求意見。惜各縣知事多漠漠視之。久未作覆。並以籌欵無術。日久竟行擱置。（惟前靖安縣鄒知事呈復有案、）然平昔之志願雖未能償。不可不以研究所得。筆之於書。以餉同志也。故為之說。

又有謂安廣縣境內。有已淤之渠河。若導洮由渠河故道至青山頭地方入江。路近而工

省者。然查漳河故道及青山頭一帶之地。均屬流沙。以作河流。恐旋濬旋淤。勞費終無已時也。廷禎附識。

## 濬邑浮邱山遊記

戚虔瀛

濬邑之山。不高。林不深。而巖巒嶙起。襟帶河流。（河衛）拱峙。城闕陂陀。屈曲如眉字形。其姿勢之穎秀。有自成一家風骨者。余自縣西關城隍南行百步。東陟浮邱。循坡而上。道旁謁忠孝祠。祠面南祀元知識王公士元。及子致微殉國難者。事載明萬歷七年任發心碑文。與清嘉慶中知縣朱鳳森所撰記略中。出祠門。順坡道南行。至一廟。額曰。浮、邱、仙、境。屋宇數十楹。清宣統間。邑人劉凝恩記略。浮邱。橫亘數里。截其半。蟠鬱城中。左接大伾。右瞰衛輿。紫荆。鳳皇。善化。諸峯。崢嶸並峙。正殿祀觀音像。最後爲白衣閣。閣之西有小亭。巍居城上。可以眺遠。俯視巖石。質潤光瑩。如鏡之明。砥之平。尤爲諸峯亭榭之秀出者。使於夕陽西下林樹微茫之際。邀二三知己。載酒登臨。嘯傲石上。或策杖觀瀑。或待月鳴琴。遙吟俯唱。逸興遄飛。信可樂也。自亭而南爲白衣庵。（舊爲羅山書院今設初等小學校）庵後壁上有石刻小羅浮三字。（濬邑城中之山一名小羅浮方輿紀要云）（羅浮山在廣州府增城縣東北三十里惠州府博羅縣西北五十里北山亥直五百里高三千六百丈峯巒四百三十有二嶺十五洞壑七十有二谿澗瀑布之屬九百八十有九）

爲南海黃璟題。再進爲浮山寺。有明萬歷二十六年新建浮山寺碑、衛陽赫流撰記佛殿傾圮。半皆瓦礫。相傳浮邱山數十年前皆僧尼所居俗曰姑山後因此爲地方官逐去故廟宇多毀其西南崖壁處。壁上有歲寒雙秀四字石刻。歲寒雙秀爲邑乘八景之一雙秀者乃兩老松每遙望後遠縱橫間如兩老人拱立今松已無僅存石刻四字城西南隅跨山而過上磚下石今尙完整傍南一面。女牆百雉。橫截山腰。折而東南。過張桓侯廟。廟一段對南城而再緣坡而上。轉至山頂文昌閣。閣重修於清光緒間。邑人孫械撰記。略謂開原劉公德新。以大伾爲青龍。而目浮邱爲白虎。於是起大極宮於東山。茲閣遂廢。光緒十一年知縣黃璟重修。並增築鴻文樓、聚奎亭、春秋佳日軒、山水清音室、延旭藏庵月、天開文運坊。並塑二十四孝像。故文昌廟貌之宏敞。爲浚邑城內諸山冠。然今亦歷劫頻遭。廟址漸即傾圮矣。振衰起敝。一脉相延。是不得不重望於來者。閣南逼近城垣。出閣門沿東北麓石徑而下。蜿山九轉。始抵南麓。北瞰則炊煙萬戶。市廛櫛比。街東爲黎公祠。有木牌坊。循牆而進。逐展謁焉。入門松柏兩行。正殿供端木夫子像。殿西石欄中有古槐一株。虬根蟠互。叢結新枝者。爲楷樹也。考縣志縣城南門內東街爲子貢故里。有黎公祠。祠內有奎園石刻及楷樹。俗傳楷樹之皮可以療病摩挲手澤。令人深羨舍之思焉。休憩片刻。復出南門。西轉登山。謁靈祐侯廟。廟門琢石爲坊。躁路輝煌。宅於北南者爲張桓侯廟。再

南行歷數百步。至山巔。爲碧霞元君行宮。層樓疊翠。飛閣流丹。每年陰歷正月初旬。胡山贈廟者香會尤盛。廟西北爲千佛寺。寺爲濬邑古剎。殿外東壁石巖下有一洞。鑿石佛數十尊。高不逾丈。迤東南又有一洞。名千佛洞。（橫額爲佛洞二字）洞覆以亭。洞門高不盈五尺。中塑佛像大小數尊。惟壁上佛龕係因山石雕鑿而成。東南巖上爲祖師殿。殿基縱橫不數十武。而山。石。犖。确。巉。峭。一。如。平。地。亦。奇。觀。也。寺後今改建農業學校。寺之東北。即轉接城隍廟前往來通行石路。夫。所。謂。西。山。之。勝。半。城。半。郭。石。磴。天。梯。超。遙。相。接。者。不。已。略。誌。於。是。乎。因一一誌之。願以質之世之來遊浮邱者。

（外　編）

## 地球之年齡 （譯現代之科學）

黃德滋譯

地球之年齡論者不一。由於研究之法不同。故所得結果互異。近頃焦里 J. Joly 教授。綜集諸說。其要如次。

（甲）據沉澱物之厚度而推測之法　能知各地質時代由堆積所生水成岩之厚度。並其堆積之遲速如何。則可求得各地質時代之年齡。然確知各地層之厚。爲第一難事。其堆積之速度。亦難確定。蓋堆積之遲速。不特由於岩石種類之異而入海之河流。其狀態不同。亦由之生大差也。若折衷推測堆積之速。殆爲每百年二吋至六吋。地層全體之厚。依蘇拉司 Sollas 教授所測定。約爲三十三萬五千呎。（六十四哩）此等岩石。若按每百年三吋之比例堆積而成。則自始至今。當經一億三千四百萬年。按每百年四吋。則爲一億年矣。近蘇拉司依此法推定八千萬年之數。

（乙）據沉澱物之質量而推測之法　海水中所存之鹽類。由原始之岩石而生者也。原始岩石。由風化而成水成岩。海水中鹽類之量。隨年代而增加。若調查原始岩石與水成

岩之平均化學成分、則可知由原始岩石一噸。能生若干鹽類於海水中矣。然海水中之鹽類。其永久保存。終無所佚者。唯鈉耳。能求得其量。則由原始岩石依風化而生水成岩之量。亦可得而知矣。

由最近研究之結果。此水成岩之總量。爲 $56 \times 10^{16}$ 噸。此岩石乃通各地質時代。由河水以運輸於海中者也。茲若求得每一年自河入海之堆積物量。卽可推知其年齡。現今始原紀之岩石及火成岩。約占地球大陸表面百分之二五。他則由此原始岩石所生之水成岩也。故今日河流注入海水中。其堆積物之量。當不等於昔日。而水成岩雖爲河水運輸入海。然於海水中之鈉量。無大關係。若以現今河流所運輸堆積物百分之七五。爲堆積之眞速。則可得年齡之最大限。以全部爲堆積之速。則可得最小限。

茲就世界主要河流調査之。其運輸之堆積物量。爲水之二五二〇分之一。(重量)統世界河流每年入海水量。約爲 $27 \times 10^{12}$ 噸。所運輸之堆積物。每年爲 $1.07 \times 10^{10}$ 噸。尙有堆積於河流兩岸之量。約增百分之二。統此考之。則地質、時代、之最、小、限、爲四、千、七、百、萬、年。最大、限、爲、一、億、八、千、八、百、萬、年。再卽原始岩石與水成岩之量。其於各時代之變

化。一併考入則地質時代之年齡得八千七百萬年。

(丙)據海水中鈉量而推測之法。　海水中所含食鹽之總量足覆陸地四百呎之厚。其內之鈉量 1413×10(13) 噸。而河流注入海中之總鈉量每年爲 175×10(6) 噸。始終不絕。以此比例推之。地質時代之年齡。爲八千零七十萬年。若再施更正。則約爲九千萬年。蘇拉司依此法測得八千萬乃至一億年之數。鳩里氏得八千萬乃至九千萬年之數。其後以一億零五百萬年爲極限值。又古拉克氏以八千零七十萬年爲極大限。

(丁)據放射能而推測之法。　一九零五年。拉雜佛德氏 E Rutherforb 始創一說曰。凡有放射能之物質。以一定之比例。發生氦。鑛物中含放射能之物質。亦發生氦。若測定鑛物中所含放射能物質與氦之量。則可知鑛物之年齡。拉雜佛德氏依此法測得古時代鑛物之年齡。爲二億四千萬年。又斯他拉特氏 Strutt 所測之結果。下部之白堊紀。爲一億五千萬年。始原代之岩石。爲七億一千萬年。又由有放射能之物質而生鉛。據此亦可測定其年齡。波耳特倭德氏 Boltwood 依此法所測之結果。始原代爲十六億四千萬年。爾岡田氏 Algonkran 得十二億年。又和爾穆司氏 A. hobmes 就自古所存鉛之量。

考泥盆紀之年齡。爲三、億七、千、萬、年。又某鑛物中以放射能物質爲中心。當現色同心圓．之暈。此γ粒子而生者也。若知生暈所需γ粒子之數。並知γ粒子發生之速度。則由此而得知其年齡。拉雜佛德及鳩里氏就屬於泥盆紀之雲母考之。得二、千、萬、乃至、四、億、年、之、譜。如右所列舉諸例。由沈、澱、物、而。預。計。地。質。時。代。得一。億。年。內。外。之。值。若依。放。射。能。之。作。用。求之。則得其九。倍。乃至十。四。倍。云。

## 鑛床成因之研究

林壬譯

抑鑛床之由岩漿分凝作用而成。固已。然尚有一說。較之尤要。則弗古德 Vogt 氏所唱之金屬發散說 Metalliferous Emanation Azho-theis 是。彼愛利特拍蒙蒙及德布賴 Daubree 固嘗說明錫鑛床之成因矣。其言曰。凡弗素。鹽素、硫黃、燐、硅素、及硼素等。與所謂金屬相化合。則能發生揮發性之化合物。即當此化合物。尚屬氣體。而花崗岩漿。適冷却達乎境界的溫度時。遂噴出發散。且沿上部岩層之裂罅而昇騰。或浸蝕構成岩層之鑛物。以闢通路。而彼錫石、倭弗拉姆、鐵鑛、電氣石、螢石、黃玉、綠柱石、斧石、達利辣脫及燐灰石等。即因而沈澱於花崗岩中。或沈澱於與相接觸之水成岩中焉。

蓋鑛床之生成。與噴氣作用。有密切之關係者。厥爲岩漿水。岩漿水者。與雨水逈然不同。卽岩漿熔融後所含水分。冷而變爲液體或氣體者是也。此岩漿水。於珪酸鹽之岩漿中。不甚溶解。而於水中則較易溶解焉。

又喬斯 Yuess 氏於一九〇二年。嘗著一書。名曰克魯斯巴脫溫泉論。其中有謂。溫泉之與火山作用及鑛床。其間互有密切之關係。蓋由地中深處而出之溫泉。可謂之爲地因水。或曰岩漿水 Hzhogene or Jurenile 而此類溫泉。恒於火山作用將畢時。由其噴氣孔成之。其中所含之鑛物成分。皆屬可溶性之大鹼性物。及鹼性土類之化合物。此外亦有硫黃、鹽素、及二酸化炭素等。惟是等諸物。間有狀如鹼性化合物者。其較難溶解之金屬化合物。則早於地殼之下部。沈澱而有鑛石矣。喬氏又謂凡因火山噴火所生之物。輒因溫度之高低而變化。卽當噴火之初期。其瓦斯頗乾燥。而此時沈澱之錫石。及其間所夾雜之硼素、弗素、且沽斯丁及烏拉紐姆鑛。俱屬所謂昇華者也。及至噴火之次期。逐流出岩漿。其鹼性頗烈。而爲硫化物、砒化物（卽黃鐵鑛黃銅鑛）及初成之斑銅鑛輝銅鑛、疏砒銅鑛、方鉛鑛、閃亞鉛鑛等。則皆生於此時期者。

抑地下水之來自雨水者。固非由硫化鑛物之沈澱而成。然謂爲與鑛床之生成。絕無關與。亦未可也。卽彼因永久水準源以上所行之酸化作用。鹽化作用。及還元作用而生成之鑛床。並通常於酸化帶與初成硫化物帶之境界線直下。所發見之後成富化鑛帶。皆由地下水之作用。而生成者。蓋地下水。能溶銅鑛。使更沈澱而下之。而此下層之銅鑛。殆爲世界無盡藏之產銅額。前乎今者。亦云鉅矣。而後乎今者。凡所出產。亦賴此後成的富化鑛帶以供給之焉。

且同一高度之鐵鑛鑛床。亦因此後成的富化作用之結果而生成者。卽如列克休卑利奧地方之赤鐵鑛。原爲化學的沈澱物。而沈積於水中之低度硅質。炭酸鐵鑛也。厥後因雨水之酸化作用及濃厚作用遂變而爲赤鐵鑛。此維妥嘿斯之所主持者也。維氏意謂此鑛床之地下水。能保有酸素。而在其沈澱鐵鑛之深度以下。則決無所產。若然則該地僅含有百分六十以上之鐵鑛床。決不得謂爲無盡藏也。

顧金鑛之富化作用。此酸化帶雖亦有之。然必雨水之作用。能消滅可溶性較强之劣等金屬。則其處斯能留有較優之金屬。又雨水能消滅金與合金之銀分。而有使金之性質變爲

純良之功。即如克溫蘭特之麻蘿特麥岡鑛山。The Mount Morgan Mine 非雨水富化金鑛之良例乎。該鑛山饒於含金之黃鐵鑛脈而其上部之硫化鐵及硫化銅。皆酸化而散。該處惟剩富於多孔質金分之石英脈。若論世界金山此爲最矣。惟地中開掘愈深。含金愈減。而銅分。則漸增。是始。爲金鑛者。繼且。變爲銅鑛矣。

又威脫與達蘭特及旁坑突鑛山。Witwatersrand Banket Mine 亦因雨水而變化鑛石性質之良例也。該山鑛石。原俤石英礫岩中夾有含銀黃鐵鑛而已。其後黃銅鑛。酸化而散。而其地表二三百英尺以下之酸化帶。逐能採出良好之金鑛。迨掘之既罄。其下尚剩有不酸化之劣種黃鐵鑛焉。而開掘愈深。鑛石之性質。愈希少。由是觀之。則該鑛床中所含之金分。其因溫泉之昇騰。致溫度與壓力俱減而後至於沈澱者。亦從可知也。

要之關於鑛床成因之理論。當以交代鑛床。最爲精切。觀於鑛床附近之母岩。輒含與鑛脈相同之金屬鑛石少量。或每至一定之距離。其母岩始現變化。不亦深可信乎。惟此種理由。尚不爲現今學者所許。蓋今之論者。一方欲以測分泌說而說明之。一方則主張鑛脈之餘瀝。能變化岩石故也、至於持昇騰論者。則無問其爲愛利特柏蒙。爲芝諾休爾學派。抑爲斯

鐵奈爾及泊衮普尼之流亞。且無論其沈澱鑛脈之溶液。果屬氣體抑液體。而皆不能不共信一說。即鑛床之成。要由岩壁中之岩石漸受溶解。遂致該處沈澱而爲鑛石者是已。例如花岡岩地方之錫石脈。其錫石頗類長石。非其證乎。且此外例證尚不一而足。試略舉數端一八七三年。泊衮普尼嘗謂辣布爾 Baibi 之鑛床。乃炭酸石灰之由炭酸亞鉛而交代者。旁派里亦謂米希根之著名天然金鑛。其鑛床亦係由交代作用而沈澱者一八八一年。尹孟斯 Emmoun 之著書。亦謂列脫維爾 Leadville 之銀鉛鑛床。乃石灰岩之由方鉛鑛閃亞鉛鑛及黃鐵鑛等交代而生成者。其化學的變化。雖似天衣無縫。然締觀之則石灰岩之節理構造等固顯而易見也。該書又云。其變成岩與石灰岩極相類似。非以鐵鎚毀折其新鮮破面。以觀其金屬鑛物之光澤。殆不得而判別之。其後尹氏又謂其號爲裂罅鑛脈者。亦非眞實之裂罅塡充。其故蓋因構成岩層之物質。皆沿岩層之斷層裂罅等。而因循環之溶液交代以生成者。即多數鑛脈。皆夾雜於附近之平行裂罅間。而因物質之交代作用以生成者。至於眞實之裂罅塡充。蓋甚尠也。又母岩之被交代者。與塡充裂罅者。兩者鑛質。不無差異。故凡因此交代作用而生成之鑛床。有時縞狀之構造頗著。且其構造。與彼由普通裂罅

塡充所生成之鑛脈之縞狀。吾人固不難區別之也。又林脫古庶 Linbgren 及阿文革 J. D. Jrving 之著書。亦謂鑛脈之生成。殊有關乎交代之作用。觀于此而交代鑛床之說益可以恍然矣。

綜而言之。欲悉鑛床成因之故。不可不於二方面觀察之。第一爲金屬之所以運集而沈澱於現今鑛床之營力。第二則其運集方法之何如是已。

其(第一)之營力。厥有六種。(甲)熔融岩漿(乙)境界溫度以上之瓦斯(丙)之類二。一爲深造水之成岩漿者。二爲雨水之抵於深處者。(丁)雨水(戊)湖水及海水中之化學的作用與細菌之作用。(己)流水及風之機械的作用是。

其(第二)之運集方法。爲類凡五。(甲)火成岩漿之分體作用(乙)裂罅塡充(丙)交代作用(丁)水成鑛屑(戊)殘留鑛床。而水成鑛床中。又括海成湖成河成及堆積屑之四。且砂鑛。亦當歸納其中。

茲更據上述種種之事實。取鑛床之成因。而詮次之。表示於左。

# 鑛床之分類

| 鑛床之質性 | (一)岩漿分體 | (二)裂罅塡充 | (三)交代鑛床 | (四)鑛　附 | (五)殘留鑛床 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 甲、岩漿 | 鹽基性之火成岩及其夾雜之塊狀鐵並鎳鐵 | 迸入性之錫鑛及其在花崗岩脈之附近者 | | | 曼迭爾鑛床（即豆鐵鑛、豆狀硬錳鑛及博克塞特） |
| 乙、境界溫度以上之瓦斯及水蒸氣 | | 噴氣成之裂罅塡充（即石英脈中之錫鑛） | 噴氣成之交代鑛床（即花崗岩中之錫鑛及多數之接觸鑛床） | | |
| 丙、岩漿及基乎雨水之 | | 水成之裂罅塡充（即眞鑛床 | 水成之交代鑛床（多數 | 水成岩之由膠結物金屬 | |

| 之 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 深處水 | | 鑛脈） | 之鑛脈及鑛塊） | 鑛石而成者 | |
| 丁、水 | | 近地表處之裂罅塡充 | 石灰岩中之鉛鑛及亞鉛鑛幷鐵鑛。紅土質鐵鑛及錳鑛。後成的富鑛之銅鑛 | 砂岩及泥板岩中爲層狀之鉛鑛及銅鑛之一種 | |

| 營 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 戊、流水及風之器械的營力 | | | | | 地層中之由機械的而成富鑛者（即砂、金砂鐵、白金砂、錫鑛等） |
| 己、於湖海及沼澤之化 | | | | | 化學的沈澱物及細菌的 |

力

學的營力及細菌的營力

沈澱物（即沼鐵鑛泥鐵鑛沼錳鑛及其他水成的錳鑛）

# 說郛

## 河朔談故三續

蘇莘

### 金輪石幢

永清縣城東南塔兒巷會福寺。唐刹也。有石幢。高丈二三尺。方徑尺許。四。面。均。刻。武。后。立。像。正面鐫大周𨲢歷二年二𠥱八𡆠武隆縣令閻生元相奉爲金輪𨲢神武皇帝造四面像。創浮圖一所供養。後記上柱圀佐史里正坊正官名。字多湮滅。唐書地理志。如意元年。析安次置武隆縣。地名適符。幢文𨲢卽聖。𠥱卽月。𡆠卽日。圀卽國。皆武后所造字。而日字原作𡆠。國字作圀。此乃作𡆠圀。又其變體。亦僅見也。

### 唐浮圖鏤像

唐馬君起。造石浮圖頌碑及石闕。在武邑縣。清冀州知州吳汝綸搜訪得之。爲乾嘉以前著述家所未見。碑文完好。僅泐數字。唐。儀。鳳。四。年。建。闕石左方鏤帝者像。後從內侍二。持扇者二。題天皇供養。右后妃像。後從宮女二。持扇者二。題天后供養。考唐高宗上元元年。帝自稱

天皇。稱武后曰天后。此浮圖以儀鳳四年造。則像爲高宗、武后無疑。唐代鏤像。燕趙間發見甚夥。曲陽鬼像。柏林水圖。均翻刻斑駁。此原石鏤文尚整。可覘唐人雕鏤之精意。與永清金輪石幢。皆金石至寶也。

## 楊業祠墓

北胡肆擾。漢人痛深。有能捍禦之者。則崇拜若天神。楊父子歷守北部。燕晉人習聞之。加以稗說劇本之播揚。鄉陬婦孺。盡樂談楊家將故事。隨在附會其蹤焉。密雲縣古北口。有楊業祠。俗名威靈廟。建自宋。蘇轍古北口謁楊無敵祠詩。有行祠寂寞寄關門常享能令異域尊之句。考宋史。楊業雍熙間。爲雲州觀察使。攻契丹。連拔雲應寰朔四州。會契丹大衆。業禦之於雁門北陳家谷。潘美王侁違約失援。力戰不支。被虜不食三日死。按雁門之北口非古北口。當時。白溝劃界。關北屬之契丹。何緣建祠於此。或契丹欽其忠勇而廟祀之耶。一統志。唐縣西北一百十里。有楊業墓。相傳戰歿於此。其地距雁門迤東。未踰內邊。顯爲後人附會矣。

## 楊延昭遺蹤

延昭爲楊業子。初名延朗。有勇略。眞宗嘗曰。延昭治兵護塞。有父風。深可嘉也。嘗總保州莫

州軍事。保今保定。莫今鄚任邱。鎮瓦橋益津高陽三關。居邊防二十餘年。契丹憚之稱爲楊六郎。當契丹鐵騎南侵。恃爲保障。故迄今近千年。北人猶豔稱之。正定深冀保定易涿雄霸諸州縣。多有其祠宇。如楊家營柴城堡諸名。更不勝指數。雖非盡實。亦足見後人景思之深也。世傳其墓在廣昌縣南范家窰。據史稱帝遣中使護櫬以歸。河朔之人多望柩而泣。則葬地當不在河北矣。居庸關、倒馬關、殺虎口、雁門關、諸臨邊隘谷。多刱塑鏤六郎像。想爲後人勒以嚇蠻者。

楊業子見於史者七。延玉從業戰死。延昭延浦延訓延瓌延貴延彬均有職。延昭子文廣。始從范仲淹韓琦守西陲。後徙定州。嘗獻陣圖幷取幽燕策。明周洪範古北口楊業祠記。業子多一延祚。未知何據。

之一邊牆。未知何據。

迨遼[illegible]今西陲。後[illegible]州。[illegible]取[illegible]寧夏。則[illegible]其[illegible]古北口[illegible]

[illegible]業于見[illegible]者七。延[illegible]延[illegible]延[illegible]延[illegible]各有[illegible]于文[illegible]

勒以[illegible]者。

迨[illegible]。不[illegible]。河。北。[illegible]居庸關、倒馬關、[illegible]口、雁門關、[illegible]分之[illegible]六[illegible]。後人。

迨[illegible]其[illegible]在[illegible]、[illegible]史稱[illegible]中[illegible]以[illegible]河朔之人。[illegible]而[illegible]。

[illegible]州[illegible]。至[illegible]其[illegible]守。如[illegible]城[illegible]者。更不[illegible]指數。[illegible]亦足見後人[illegible]之深。

六[illegible]。[illegible]。[illegible]。[illegible]。[illegible]。近。今[illegible]。北人[illegible]。三。正。[illegible]

州軍。[illegible]保。今保[illegible]。今[illegible]。[illegible]三[illegible]。一十[illegible]

# 穆天子傳地理攷證卷四

古杭丁謙益甫氏纂

庚辰。至于滔水。濁繇氏之所食。辛巳。天子東征。癸未至于蘇谷。骨飦氏之所衣被。乃遂南征東還。丙戌至于長淡。重譆氏之西疆。丁亥。天子升于長淡。乃遂東征。庚寅至于重譆氏黑河之阿。爰有野麥。爰有荅菫。西膜之所謂木禾。重譆氏之所食。爰有采石之山。重譆氏之所守。曰枝斯璿瑰。㻬瑤琅玕。玪瑽㻬瑻。玗琪徽尾。凡好石之器。出于是也。孟秋癸巳。天子命重譆氏。共食天子之屬五日。丁酉。天子升于采石之山。于是取采石焉。天子使重譆氏之民。鑄以成器。于黑水之上。器服物佩。好○無疆。曰天子一月休。○秋癸亥。（當是仲秋）天子觴重譆之人䐗黛。乃賜之黃金之罌二九。銀烏一隻。貝帶五十。朱七百裹。筩柱姜桂百斂。絲紕雕官。䐗黛乃膜拜而受。乙丑。天子東征。䐗黛送天子于長沙之山。○隻。天子使柏夭受之。柏夭曰重譆氏之先。三苗氏之○處。○以黃禾䆓銀采。（翟氏云禾䆓銀采疑與下木銀䆓同文此有缺誤）乃膜拜而受。

滔水似即漢書繇水。今曰阿卅河。濁繇氏魚豢魏略作屬繇。今本山海經作居繇。居亦屬字傳寫之譌。國在河濱。故食其利。當爲今亞査克城等地。蘇谷距滔水三程。當在今撒馬

兒罕城南山谷間。恭大曾城地。長淡。殆指撒馬兒罕東北。一帶砂磧地。南征東還者。按今由撒馬兒罕北。渡雜拉敷山河。經池列克摩科洛二城後。其路漸折向南。又東行也。升長淡者。登沙磧中小山也。重黎氏邦。當在今俄屬。塔什干、浩爾干、等省地。長淡乃其西界。此黑河。卽支納司河。其上游名喀喇庫里札河。喀喇譯言黑。故稱黑河。柔石之山。當在河北。然是地今不聞產美石。或採取已竭耶、長沙山。必重黎氏東界。故送穆王至此。此山當卽特穆爾圖泊北。崆郭阿拉陶山。攷山海經。長沙之山。泚水出焉。北流注於泑水。又槐江之山。邱時之水出焉。北流注於泑水。泚水蓋今庫圖爾河。發源阿拉陶山陰。北入巴爾哈什湖。槐江山雖不知所在。然下文云。南望崑崙。則必居崑崙北面可知。今阿克蘇城北。木素爾嶺。正與和闐南山對峙。而山陰所出之特克斯河。亦北流入巴爾哈什湖。是巴爾哈什湖。爲古泑水無疑。考撥家泥泑水爲泑澤。訓卽羅布泊。不獨與山海經所載。山之方位。水之流行。俱不相合。而以之釋本傳。則下文山瓦蒐兩國。更無從安置矣。重黎氏地。昔爲三苗所居。知商周三苗國在此。蓋自舜時竄於三危後。漸徙居天山以西。但重黎氏既佔其地。則三苗種人。不知又徙何處。無可考矣。

丙寅。天子東征南還。己巳。至于文山。西膜之所謂〇。觴天子於文山。西膜之人。乃獻食馬三百。牛羊二千。穄米千車。天子使畢矩受之。曰天子三日游于文山。于是取采石。壬寅。當作壬申天子飲于文山之下。文山之人歸遺。乃獻良馬十駟。用牛三百。守狗九十。牥牛二百。以行流沙。天子賜之豪馬豪牛。尨狗豪羊。以三十祭文山。又賜之黃金之罌二九。貝帶三十。朱三百裹。桂姜百𥫗。歸遺乃膜拜而受。

穆王由長沙山。東行轉南。而至文山。蓋東至今伊犁城。折南至特克斯河。即漢烏孫地。文山國。爲西膜人所立。西膜即塞種。漢書烏孫傳。言烏孫本塞種。大月氏西。破走塞王。考塞王失國。在秦末穆王至此。正西膜。有國。時。此亦的確。證據。文山者。今木素爾嶺也。

癸酉。天子命駕八駿之乘。右服騮騮。即華騮而左綠耳。右驂赤蘎。古驥字而左白儀。古義字天子主車。造父爲御。啇啇爲右。次車之乘。右服渠黃。而左踰輪。右驂盜驪。而左山子。伯夭主車。參百爲御。奔戎爲右。天子乃遂東南翔行。馳驅千里。至于巨蒐之人𡚁奴。乃獻白鵠之血。以飲天子。因具牛羊之湩。以洗天子之足。及二乘之人。甲戌。巨蒐之人𡚁奴。觴天子于焚留之山。乃獻馬三百。牛羊五千。秋麥千車。膜稷三十車。天子使伯夭受之。好獻枝斯之石四十。僬鎐

鏤瑤佩百隻。琅玕四十。䃞𤨢十篋。天子使造父受之。〇乃賜之銀木鞲采。黃金之罌二九。貝帶四十。朱三百裹。桂姜百𡘋。𪊄奴乃膜拜受之。

此穆王自文山至巨蒐國事。巨蒐周書王會。賈誼新書。均作渠叟。禹貢。隋書鐵汗傳。及涼土異物記。均作渠搜。然與此均異地。蓋彼在葱嶺西。此在東也。或由嶺西遷此。或別爲一國。今無從考。穆王自文山踰那喇特嶺。東馳千里。一日至此。故八駿之名。盛傳於世。診其地望。當即漢焉耆國。今喀喇沙爾城地。焚留山未詳。

乙亥。天子南征陽紆之東尾。乃遂絕𢧵胥之谷。乙（原脫今補）己至于𨙸𤧑阿之水北阿。爰有𤞬溲之〇。河伯之孫。事皇天之山。有模堇。其葉是食明后。天子嘉之。賜以佩玉一隻。伯夭再拜稽首。癸丑。天子東征。伯夭送天子至于𡚁人。𡚁伯絜觴天子于澡澤（即前滲澤）之上。𡚁多之汭。河水之所南還。曰天子五日。休于澡澤之上。以待六師之人。戊午。天子東征。順命伯夭。歸於丌邦。天子曰河宗正也。伯夭再拜稽首。天子南還。（北堂書鈔有祭于宜稷之郯句）升于長松之隥。孟冬壬戌。至于雷首。犬戎胡觴天子于雷水之阿。乃獻良馬四六。（北堂書鈔作四匹）天子使孔牙受之。曰雷水之平寒。寡人具犬馬牛羊。爰有黑牛白角。爰有黑羊白血。

此穆王自巨蒐南行。至河宗國東境耳。陽紆見前。此但云。南征。陽紆。東尾。無至字。者蓋遙向其地而行。非已至也。考巨蒐南至陽紆。相距甚遠。因中皆砂磧荒野。無地名可以標舉。故云。燧膂之谷。當即今庫勒爾城東遮留谷。水經注所謂鐵谷關也。貎瑠河即今拜河。地近陽紆。故爲河伯之孫所居。陽浢地未詳。蒯人滲澤均見前。水北曰汭。罰多之汭。當卽指滲澤之水西流入河處。而河水正於此折向南行。形勢脗合。觀此愈可見滲澤所在。決不與溹澤同地。長松之隥。地未詳。雷首者雷水上源之山。當在犬戎西南。蓋卽今索爾古山郭註謂蒲坂之雷首山誤。

癸亥。天子南征。升于髭之隥。丙寅。天子至于鈃山之隊。東升於三道之隥。乃宿於二邊。命毛班逢固。先至於周。以待天子之命。癸酉天子命駕八駿之乘。赤驥之駟。造父爲御。○南征翔行。逕絕翟道。升于太行。南濟于河。馳驅千里。遂入于宗周。官人進白鵠之血以飲天子。以洗天子之足。造父乃具羊之血。以飲四馬之乘一。

髭之隥在雷水南一程。當卽碾伯縣南境之山。此鈃山隊。爲太行西谷。在今山西平定州東。三道隥二邊。均在其地。按近出地圖。從此南行。有一捷路。可通邢州。其路南過沾水。據

趙氏水經注。平定州樂平縣。今縣廢駐州判東五十里。有昔陽故城。卽春秋鼓子都。鼓爲白翟種。時。直穿。其地而行。故曰。逕絕。翟道。又東南踰太行山脊。卽今。爲。皮嶺口。又東卽邢州。郭注謂翟道在隴西。上下文義。均不可通。由是西南濟河入宗周。均坦道便馳驅。

庚辰。天子大朝于宗周之廟。乃里西土之數。自宗周瀍水以西。至于河宗之邦。陽紆之山。三千有四百里。自陽紆西至于西夏氏。二千有五百里。自西夏至于珠余氏及河首。千有五百里。自河首襄山以西南。至于舂山珠澤崑崙邱。七百里。自舂山以西至于赤烏氏舂山。三百里。東北還。至于羣玉之山。截舂山以北。自羣玉山以西。至于西王母之邦。三千里〇。自西王母之北。至于曠原之野。飛鳥之所解其羽。千有九百里。自宗周至于西北大曠原。萬四千里。乃還。東南復至陽紆。七千里。還歸于宗周。三千里。各行兼數。三萬有五千里。吉日甲申。天子祭于宗周之廟。乙酉。天子〇六師之人于洛水之上。丁亥。天子北濟于河。〇羝之隊以西北。升于盟門九河原作河誤之隥。乃遂西南。仲冬壬辰。至纍山之上。乃奏廣樂。三日而終。吉日丁酉。天子入于南鄭。

據此而所紀道里之數。去爲萬四千里。歸祗一萬里。去路多四千里者。以所行半山徑曲

折。不若歸路之徑直。然穆王此行。往還均不自宗周。而迂繞至河北。以踰鈃山。道抵陽紆。又西行至河源積石。其南則升崑崙邱。既抵赤烏。不可直向西行。乃復東經曹奴。又北行轉東。至羣玉山。再北截春山。徑西王母邦。既至其地。更西向。往返於弇山。此皆不在當經道。里。數。內。故綜。核。兼。數。共三。萬。五。千。里。也。洛水源出澠池縣西北。東流至鞏縣入河。蓋西征凱旋之師。於洛水上勞犒之也。○㶏之隊地未詳。當在孟縣西北境。故由此以升九阿之隥。盟門卽孟津。史記正義云在河陽縣南。今爲孟縣西河陽堡。九阿隥。考今濟源縣西。一百五十里。有十八盤坂。爲西行至黍孔道。當卽古時九阿。以東近孟津。故冠以盟門字。㵎山。西距南鄭三日程。今孟縣西南。有自自西而東之山。殆卽㵎山。

## 穆天子傳地理考證卷五

甫氏纂古杭丁謙益

○寶處。曰天子四日。休于濩澤。于是射鳥獵獸。丁丑。天子○雨乃至。祭父自圃鄭來謁。留昆歸玉百枝。陵翟致路良馬四駟。歸畢之寶。以詰其成。陵翟子局胡○東牡。見許男于洧上。祭父以天子命辭曰。去茲羔。川玉帛見。許男不敢辭。還取束帛加璧。○毛公舉幣玉。是日也。天

子飲許男于洧上。天子曰。朕非許邦而恤百姓也。咎氏宴飲。毋有禮。許男不敢辭。升坐于出尊。乃用燕樂。天子賜許男駿馬十六。許男降。再拜空首。乃升平坐。及暮。天子遣許男歸。癸丑。天子乘鳥舟龍卒。北堂書鈔卒亦作舟浮于大沼。

蔆澤。郭註今平陽蔆澤縣。水經注沁水又南。與蔆澤水合。又東逕蔆澤縣。按蔆澤故城在今澤州陽城縣西南二十里。圃鄭。郭註鄭有圃田。後漢地理志。中牟有圃田澤。在今鄭州東北。留昆國名。竹書紀年。十五年春。留昆氏來賓。但其地無考。陵翟。路史作郯子。廣韶陵亭名。在馮翊。而地亦未詳。畢國名。郡縣志。在京兆萬年縣西南二十八里。今咸陽縣南境。畢與陵近故被侵。按下文畢人告戎一段。當在此前。陵翟懼討。始歸贄求成。此錯簡。許國今許州地。洧水在其北。大沼似卽洧淵。在新鄭縣西南。

夏此必孟夏庚午。天子飲于洧上。乃遣祭父如圃鄭。用○諸侯。辛未。天子北還。釣于漸澤。食魚于桑野。丁丑。天子里圃鄭之路。東至於房。西至于○邱。南至于桑野。北盡經林煑○之藪。南北五十○。當是里字十虞。東虞曰兎臺。西虞曰櫟邱。南虞曰○富邱。北虞曰相。其御虞曰○來。十虞所○。庚辰。天子次于軍邱。以畋于藪。曰甲寅。天子作居范宮。以觀桑者。乃飲於桑中。天子命

桑虔。出〇桑者。用禁藝人。仲夏甲申。天子〇所〇。庚寅。天子西游。乃宿于祭。壬辰。祭公飲天子酒。乃歌闕天之詩。天子命歌南山有䕫。丁酉。天子作臺。以爲西居。壬寅。天子東至于雀梁。甲辰。浮於滎水。乃奏廣樂。

漸澤無考。桑野爲范宮地。當在今鄭州南。房在圃鄭東。非春秋房子國地。櫟邱。郭註河南陽翟縣。今禹州地。見郅。史記正義云。在河北。今地未詳。富邱。考竹書惠成王十六年。邯鄲伐衛。取漆富邱城之。水經注。漆城在滑臺東南濮渠旁。富邱當與相近。余友陳君焯云。北虔下當以曰相爲句。相即殷河亶甲遷都地。後世立爲相州。今彰德府城。罪邱之敗。竹書在十四年。(常作十五年)四月。然地無考。桑中者桑野之中。非衛風桑中地。祭爲祭公封邑。國語註畿內之國。春秋釋例。祭城在河南。上有敖倉。爲今汜水縣北境。與本文西游合。一統志云。在鄭州東北十五里。乃鄭祭仲邑。與此異。作臺爲西居。即下卷重璧臺。以時方興築。故未有名。雀梁。在洛河東。見水經黃雀溝注。在今汜水縣境。滎水在滎陽縣東。

季夏庚戌。休于范宮。仲秋丁巳。天子射鹿於林中。乃飲於孟氏。爰舞白鶴二八。還宿於雀梁。季秋。天子司戎于〇來。虔人次御。孟冬鳥至。王臣〇弋。仲冬丁酉。天子射獸。休於深雚。得麋

麋家鹿。四百有二十。得二虎九狼。乃祭於先王。命庖人熟之。戊戌。天子西游。射於中〇方落。草木鮮。鮮蓋解字之訛命虞人掠林除藪。以爲百姓材。是日也。天子北入於邴。與井公博。三日而決。辛丑。褰。至於臺。乃大暑。除天子居於臺。以聽天下之〇遠方之數。而衆從之。是以選扐。乃載之神人〇之能數也。乃左右望之。天子樂之。命爲〇而時焉。〇其名曰〇。公去乘人〇猶有虎。在乎葭中。天子將至。七萃之士高奔戎。請生捕虎。必全之。乃生捕虎而獻之。天子命爲之柙。而畜之東虞。是爲虎牢。天子賜奔戎。畋馬十駟。歸之太牢。奔戎再拜䭫首。丙辰。天子北游於林中。乃大受命而歸。

孟氏邑未詳。觀下還宿雀梁。必地與相近。當亦在汜水境。深萑無考。邴郭註鄭邑。公羊傳。隱八年鄭來歸邴。左傳作祊。范守己豫識。謂卽中牟縣地。至於臺。卽至上文丁酉所作之臺。虎牢在今滎縣東。然非東虞地。漢地理志注。後漢郡國志注。俱引作東虢是也。〇按此節卽佚過甚。又多舛誤。如是日也。至而衆從之。當移入上文休于范宮下。蓋皆夏日事也。是以選扐。至天子樂之。當移入後文祭公占之下。蓋皆卜筮事也。而捕虎一段。乃與上以爲百姓材接。蓋皆冬狩事也。

仲秋甲子。天子東游。次于雀梁。○蠹書於羽林。（數上當脫疑字）季秋○乃宿于房。畢人告戎。曰陖翟來侵。天子使孟悆。如畢討戎。霍候舊告薨。天子臨于軍邱。狩于藪。季冬甲戌。天子東游。飲於留祁。射于麗虎。讀書于葯邱。○獻酒于天子。乃奏廣樂。天子遺其靈鼓。乃化爲黃蛇。是日天子。鼓道其下而鳴。乃樹之桐。以爲鼓則神且鳴。則利於戎。以爲琴則利○。于黃澤天子東游于黃澤。宿于曲洛。廢○。使宮樂謠曰。黃之池。其馬歕沙。皇人威儀。黃之澤。其馬歕玉。皇人受穀。

按陵翟侵畢。竹書在四十年九月。此錯簡。當紀於陵翟致賂前。蓋陵翟懼討。始歸贄以求成也。霍今山西霍州。霍侯之薨。竹書在十六年。亦錯簡。留祁麗虎。均當在范宮東。然地無考。葯邱漢黎陽縣。今濬縣地。黃澤。考水經注。蕩水又東北。至內黃縣。入於黃澤。卽漢地志注。所云內黃西北。淩水出焉。東流至淩城北。積水成淵者是也。今湯陰縣北、淩河鎮地。曲洛未詳。

丙辰。天子南游于黃室之邱。以觀夏后啓之所居。可○於啓室。天子筮獵苹澤。其卦遇訟。䷅（坎下乾上）逢公占之曰。訟之繇。藪澤蒼蒼。其中○。宜其正公。戎事則從。祭祀則熹。畋獵則獲。乃

飲逢公酒。賜之駿馬十六。絺紵三十篋。逢公再拜稽首。賜筮史狐。曰有陰雨。夢神有事。是謂重陰。天子乃休。日中大寒。北風雨雪。有凍人。天子作詩三章以哀民。曰我徂黃竹。○員閟寒。帝收九行。嗟我公侯。百辟冢卿。皇我萬民。旦夕勿忘。我徂黃竹。○員閟寒。帝收九行。嗟我公侯。百辟冢卿。旦夕勿窮。有皎者鵅。翩翩其飛。嗟我公侯。○勿則遷。居樂甚寡。不如遷土。禮樂其民。天子曰。余一人則淫。不皇萬民。○辭乃休于黃竹。天子夢羿。射于塗山。祭公占之。疏○之○。乃宿于曲山。壬申天子西升于曲山。○天子西征。升于九阿。南宿于丹黃。戊寅。天子升于獒邱之陽。○過於靈○。非公博。乃駕鹿以游于山上。為之石主。而○窦輪。乃次于豆水之陽。吉日丁亥。天子入于南鄭。

黃室之邱。為夏后啟故居。竹書紀帝即位于夏邑。下即云饗諸侯于鈞臺。徐位三鑒。謂鈞臺在陽翟。知即位之夏邑。即陽翟也。然以此傳觀之。穆王所觀后啟居室。當在山西安邑。以前後所紀。皆安邑旁近地也。泚澤。考水經注。洧涑之間。陂池甚多。如王澤董澤晉興澤等。均去安邑不遠。未知孰即泚澤。竹書作臘于泚澤。為十四年事。（當作十五年）賜筮史狐。謂逢公所得物。轉賜掌筮之史名狐者。夢神有事。即下文所言。夢羿射于塗山也。亦前後錯置。

黃竹地未詳。帝收九行。言雪後九衢塡塞。似天帝將世間道路。謹行收藏者然。近人謂收當作牧。云牧治九州。果爾。則上下文氣。尙可通耶。有峧者硌二句。乃形容大雪情景。惟細繹詩旨。所謂皇我萬民。禮樂其民。皆虛廓無實之言。並無矜恤編氓眞意。日以哀民徵辭也。禹會諸侯之塗山。左傳注在壽春東北。地理今釋。在濠州鍾離縣西。九十五里。山前有禹會村。按今山在懷遠縣東南八里。見一統志。曲山未詳。九阿見前。丹黃地無攷。𧄍邱即上𧄍邱。窫軨左傳作巓軨。水經注。有東西絕澗。中築成道。謂之軨橋。在今虞鄉縣南。豆水。郭注今浢津。水經注。河至宏農。有浢津之名。又言河北縣有豆水。南入于河。爲今汭縣地。南鄭者。穆王所都。一作西鄭。竹書附注。穆王以下。都于西鄭是也。今陝西同州府。

按此卷舛錯甚多。考竹書紀年。畋于軍邱。翟人侵畢。（即本卷畢人皆戎）蒐洴澤。作虎牢。均十四年事。（當作十五年）留昆氏來賓。作重璧臺。（即本卷作叕以爲西居）觀于鹽澤。均十五年事。（當作十六年）而霍侯之薨。亦在是年。此皆前後錯亂。又夢羿射于塗山。宜列于日有陰雨之先。是以遷扐。載之神人二句。似與祭公占之爲一事。茲皆分裂數處。致文義不貫。晉人泰勑校綴次第。何同出汲冢之紀年。亦不取以互證。未免草率。

（未完）

# 間島問題

桃源宋教仁遺著
平江張　煥校編

然則中國側之主張。究爲如何。曰、中國側者。皆確有根據。惟稍欠許實者也。蓋中國對於間島之土地。既有領土主權。取得、之歷史。與自然的人爲的之境界。其爲有領土主權於該地者。已彰彰可信。清政府前次。既主張豆滿上源之石乙水爲土門江。而指爲國界。此次復援歷史的現實的證據。以言豆滿江北地當爲中領。其根據已鞏固矣。惟所舉之事實。頗嫌簡略。又此次照會中有「分水嶺石碑無境界明文」之說。似不詳審穆克登定界之事。斯爲缺點耳。然於主張該地領土權之論據。則無害也。且夫間島當爲中國領土。尚不乏其證也。

在昔穆克登既定界碑。曾自白頭山浮土門江而下。由茂山下至慶興海口。（朝鮮通文館志云克登曾從土門水道以下約行三百里到茂山又造四小舟水陸並下至慶興海口還至慶源越江至厚春乃去）巡視邊界。使土門非豆滿。又使豆滿非國界。則何緣得至茂山及慶興海口乎。此其一也。穆氏定界以後。清廷曾遣寧古塔那去官兵。至豆滿江岸。設立屯莊。以嚴邊禁。（大清一統志云康熙五十四年以寧古塔之庫爾喀齊等處與朝鮮只隔土門江恐居人往來生事今將安都立他木努房屋窩鋪即行折毀與寧古塔那去官兵之屯莊俱令離江稍遠居住）此其二也。自清崇德四年以來、朝鮮六鎮人民。嘗有越豆滿江盜物伐木之事。被滿洲官吏捕獲。交還治罪。並六鎮官吏亦坐罪者。共計二十餘次。

朝鮮史志所載者仁祖十七年（崇德四年）一次二十年一次肅宗六年一次十六年一次三十年一次三十六年一次英祖五年一次九年一次十五年一次十七年一次二十六年一次三十二年一次三十七年一次哲宗八年一次前皋三年一次八年一次是豆滿江以北。原不許朝鮮人越雷池一步者。此其三也。從來兩國定例。中國寧古塔琿春等處人民。渡豆滿江至會寧慶源二處市易。大清會典云寧古塔人每年往會寧市易庫爾喀人等每二年一次往慶源市易順治十七年。朝鮮顯宗二年日本後西院天皇萬治元年清禮部咨朝鮮國王文。明言「琿春與交易處所止隔一河」朝鮮通文館志卷三事大諮啟有此文此其四也。咸豐十年。中國割地與俄。豆滿江地距海二十里左岸。全歸俄國。使豆滿北地。果係韓領。則此二十里。必不得。聽其割讓。又光緒十年。李鴻章爲俄韓陸路商約事。致朝鮮國王書明言「自圖們江口上溯二十里。左岸爲俄國國境。右岸爲朝鮮國境。該地以外。以圖們江爲大清吉林省境。」日本各報譯載此書者甚多今從日文譯而朝鮮。亦不聞。有反駁之言。此其五也。光緒七年。清廷命吳大澂爲邊務督辦。設靖邊軍。屯紮於琿春局子街各處。其後十五年。又設圖們江水師。置礮船以固邊防。而朝鮮。皆無異議。反倚賴之。以爲北韓之保障。是明認豆滿江。爲國境。此其六也。光緒十一年。清韓協定通商事宜。清廷開豆滿江北岸和龍峪等處爲商埠。設商務總局於和龍峪。設分卡於光霽峪西步江、二處。且其通商約章第一條云「兩國邊界。教化縣南與會寧鐘

城。琿春與慶源。互相往來貿易。其稽查之事。各按邊界定律辦理」其後十五年。吉林將軍長順。復命商務總局委員章鴻錫。與朝鮮邊界官。撤毀豆滿江橋渡。尤爲朝鮮。承認豆滿江。北。爲中領之証。此其七也。光緒十二年。朝鮮國王咨北洋大臣文中。明言「圖們豆滿爲一江轉音。則疆界已大定」云云。(見朝鮮通文館志)尤承認豆滿爲國界之証。此其八也。是八者。皆二百年來。兩國關於豆滿北交涉之事實。而不可湮沒者也。豈猶不足資助中國側所提出之理由。而益使之强有力乎。要之界碑所載之土門。實爲今日之豆滿江。豆滿江北之間島。當爲中國之領土。無論從何方以言。皆已成爲固定不搖之鐵案。此固憑之事實而可信者。特恐清政府不能引証事實根據學理以爲交涉。且無國力以盾其後耳。而不然者。吾不知日本將何恃而不敗也。

## 附錄駁日本九州實業新聞間島問題論

前稿既成。復見日本九州實業新聞。(自明治四十一年二月八日至十一日)有間島問題一編。其作者著曰「在東京法學士鬼谷子」一蓋隱名也。其主旨在力論間島問題非中國領土。而以歷史論及法理論爲其根據。頗爲彼國有力之言。茲故另駁之於左。原文曰。

（前略）欲決定日清二國對於間島之主張之孰爲正當。則不可不先從歷史上以觀察其所屬究竟如何。遠古以前。不可知矣。當神宮皇后征伐三韓時。豆滿江一帶之地。皆爲高麗領土。此歷史所明証者。而斯時三韓既爲我日本之藩屬國。及納貢國。則間島卽謂爲附服屬於我國威之下者。亦無不可。惟事去今已遠。對於現問題。不能爲直接之證據。厥後滿洲方面。有渤海王國興起。間島乃歸其版圖。次渤海而興者。爲女眞國。亦領有間島。再次至於元朝。間島又爲元領地。時則朝鮮現朝開國君。李成桂之六代祖名李安社者。方仕於元。爲元之地方官。領有間島一帶。至成桂以英雄之資。不甘臣元。則起兵佔領朝鮮全土。開現王朝之基業。間島地方。遂歸朝鮮之統屬。當是時朝鮮爲統治間島之故。特在豆滿江岸。設置茂山、會寧、鐘城、隱城、慶興、慶源、六鎭。其對於間島之關係可知矣。當李成桂以前。朝鮮尚未成爲國家。其歷史的事實。與現問題固無關涉。自成桂開國以後。亘於李朝初期之間。間島蓋確爲朝鮮統治下之土地。此則可注目之事也。蓋自是而後。間島歷史上之事實。與現問題遂有直接之關係。未幾、清國現朝王始祖。有愛新覺羅氏之一豪傑者。舉兵於

間島附近教化地方。征服豆滿江北。卽今之間島一帶。使其居民。悉爲臣妾。復率其部落進據中央支那遂開清朝之天下。蓋斯時間島既被征服。又從清朝入關而行一種之民族移轉也。於是有不能不注意者。當時之愛新覺羅氏果曾以間島爲領土而有永久統治之意思乎。吾人今日不能徒以率其居民以爲轉移之一事。爲推測其意思有無之據。故頗難確答也。今卽讓一步而認其具有永久統治之意思。然以國際法眼光觀之。凡徒以兵力征服他國領土者。皆不足爲領土取得之源泉。必經對手國之承認。其領土權。始行移轉。雖今日國際法之法理。可否適用於當時之狀況。猶不能臆斷。然要之間島領土權之曾否移轉於清國。則不得不謂爲猶屬疑問也。愛新覺羅氏既率間島居民西征以後。間島遂變爲空虛無人之地。清韓二國。互相禁止人民入居其間。此禁止入居之意思。今以法理釋之。可爲三解。一、解爲清韓二國。皆以間島爲己國領土以外之地而禁止之者。二、解爲二國皆有領土權於其地。而清國以任意之處分爲政略上之禁止者。三、解爲甲國視爲己國領土以外之地。而乙國視爲己國領土而禁止之者。此三解中。果以何者爲正當。吾人以不詳

知當時之法律命令。不敢確下判斷。惟從外觀上論之。則所謂禁止入居者。謂爲一種中立地或緩衝地之設定行爲。似無不可也。及康熙帝時。因劃定南滿洲國境之故。遣天主教徒一人。於間島方面。探查情形。其所作地圖及備忘錄。曾明記豆滿江北一帶爲中立地。厥後三年。康熙帝乃以獨斷。決定豆滿鴨綠二江爲滿韓國境。以二水發源之長白山爲己國領土。於時間島始混入淸國版圖之內。蓋帝以爲長白山附近爲自己舉兵之地。實祖宗發祥之靈域。不可不嚴加保護。故敢出以大膽之妄斷也。當是時、帝復遣劃界委員。會合朝鮮官吏。登長白山絕頂。設立石碑。爲境界標識。其碑文有「西爲鴨綠東爲土門」之語。以今實地證之。碑西發源之水。固爲鴨綠江。碑東發源之水。實非豆滿江而爲松花江之一源。韓人稱之爲土門江。正當間島之西北境。以是知碑文所指之土門。卽此土門江。而間島應爲朝鮮之領土。愈確實也。(中略)要之愛新覺羅氏勃興以後。朝鮮並無拋棄間島領土權積極的根據。不過欲買、淸國之歡心。而認爲中立地帶。此種情態。因迄於間島問題之起。上下二百年間。而持續不變者。(中略)今也間島爲朝鮮領土之證據。雖不能確舉。然謂

爲所屬未定之地域。則其理由正不患不足。我政府之主張。既已如是。是我之理由不謂之不正當不可也。總觀其立論。不外徵引歷史。援據法理。以証間島非中國領土。其尤用意者。在辨護日本政府之說。謂縱非朝鮮領土。亦當解爲所屬未定之地。其狡爲之心。蓋如見矣。夫欲決定間島問題。不可不先從歷史上以爲觀察。固矣。然爲歷史上之觀察。而輒誤解當日事實之性質。或有意割裂武斷焉。以爲自完其說計。皆不可者也。論者其坐斯弊乎。當神宮皇后之征伐三韓也。日本威力。固嘗及於朝鮮半島。然當時曾爲日本之藩屬國。或納貢國者。不過南方之百濟任那等國。其北方之高麗。則儼然爲獨立王國。雖以隋煬帝唐太宗之雄武。而不能取勝。何嘗有服從日本之事乎。高麗無服從日本之事。則安得謂間島曾服屬日本國威之下哉。

朝鮮現朝。雖起於李安社之仕元。然考安社所居之官職。爲南京五千戶所達魯花赤。其所領之土地。爲幹東一帶。以今地証之。南京。實今咸鏡北道咸興郡北地。幹東。實今俄領波些圖地。與間島實風馬牛不相及。其後不甘臣元者。亦非李成桂。乃安社之孫。成桂之父。名李子春。子春以雙城等府叛元降於高麗。成桂藉其餘烈。乃篡

高麗王位。受明太祖封爲朝鮮國王。時則女眞部落。在北强盛。成桂乃遣金宗瑞北伐。拓地至豆滿江。始建六鎮。守之劃江爲界。江北則仍爲女眞。並無間島歸朝鮮統屬之事。亦無六鎮統治間島之事也。（朝鮮東國文獻備考云咸鏡道朝古鮮屬國沃沮地漢沮玄菟郡後徙郡於遼東更以沃沮爲縣屬樂浪東部都尉後漢建武中罷都尉封其渠帥爲沃沮侯後爲高句麗所有唐滅高句麗以北地屬安東都護府新羅得其南境隸溟州其北地沒於渤海因爲女眞所據稱爲曷懶甸高麗復定州都連浦爲界高宗時和州迤北叛附元元以和州爲雙城府至恭愍王時攻破之復北地稱朔方道本朝初拓地至豆滿江又云明宗二十二年李浚慶示許天使曰（前路）東北曰咸鏡東抵豆滿江（下路）云云觀此知朝鮮自新羅以後未嘗拓地至豆滿江北信而可徵也（明宗二十二年爲明世宗嘉靖四十五年日本正親町天皇永祿九年））

清初征服間島部落之事。論者欲以今日國際法之法理解釋之。謂領土權果否移轉於清朝。猶屬疑問。考當日間島地方。原爲東海瓦爾喀部。虎爾喀部屬地。二部名義上爲明之羈縻衛。而其實皆獨立之部落。清太祖太宗征服諸國。二部盡收入版圖之內。以今日之法理論之。實合於甲國强制合併乙國之例。非領土權一部移轉之例可比。强制的合併者。國家滅亡之一例也。至猶欲以所謂「必經對手國之承認」之法理繩之。其迂愚亦可知矣。自清太宗時與朝鮮劃境。即以豆滿江爲界。其後又設有庫爾喀佐領三。驍騎校三人。又有那古官兵。

甯古塔官兵之屯庄。在豆滿江北岸二三里外。常川防戍。則不能謂為無永久統治之意思。不更可信哉。至於兩國互相禁止人民入居之說。尤為大謬。當日兩國之既定界也。其始以恐邊民滋事之故。相約禁止。人民渡江越境。（見朝鮮通文館志）其後以兩國人民只隔一江。嘗生衝突。清廷乃自撤屯兵居民離江二三里。釋其性質。前者雖為國際的禁約。然其實為消極性質。只禁止中人之渡至江南韓人之渡至江北而已。後者則為國內的行政。亦不過為自安邊境計。對於已國之領土臣民而為行政之處分而已。皆未嘗於豆滿江以北。劃定縱橫數百里之地。而互相禁止曰。無論中韓人。皆不得入居此地也。夫既無互相禁止入居之事。則論者援引國際法理以釋禁止入居意思之三解。及推定間島為中立地緩衝地之說。皆可謂之擬不於倫。不待辯駁而已自倒矣。又當日間島亦非空虛無人之地。所謂民族移轉者。不過一部之人。從龍入關。其未移轉者仍自不少。觀於當日兩國通商成案。有甯古塔人每年渡江。往會甯市易。（皆日間島亦屬與古搭也）庫爾喀人等。每年二次渡江往慶源市易之例。（見大清會典）可知當日會寧慶源江北地方。仍有生息之居民。既有居民。不能再禁他人之來此。

尤足証互相禁止人居之說之不實也。又謂康熙時。天主教往探查間島。其地圖及備忘錄。曾記明該地為中立地。吾人未見其地圖及備忘錄為何物。不敢確言其眞僞。惟考康熙時遣查滿韓境界之舉。共有四次。康熙十六年。吳木訥等。登長白山。觀闥門源。二十三年。勒楚等至鴨綠江。為韓人所殺。二十九年。查山等由鴨綠江至圖們江南岸。（考此次禮部咨朝鮮國王文云發詳之地關係甚大所差大臣查山等將冊前往詳閱而鴨綠江至土門南岸一帶俱係朝鮮驛站俱行預備云云以南岸俱係朝鮮驛站一語推之則北岸必係中國境土可知此亦一証也）五十一年。則穆克登設立石碑之事也。穆氏事。姑不論矣。其三次。皆未嘗指間島一帶。為中立地之迹。固已信而可徵者也。論者所指。果為何事耶。吾人雖不敢斷言其為杜撰。然實不知其何所據而云然。毋亦流於誤解臆測之所致乎。若夫解釋穆氏界碑土門之說。吾人前者既詳辨之。要之。無論從何方面立論。碑文之土門。即國界之豆滿江。固已無一毫之疑義者也。抑論者之主張。不但陷於謬妄已也。其前後立論。自相矛盾之處。亦不少焉。既主張李朝開國時領地及於豆滿江北之間島。而又謂統治間島之六鎮在豆滿江岸。江岸者。江南岸也。矛盾一也。既主張清韓二國。曾有互相禁止人民入居之事。而所下國際

法的三解中。又謂「清國以任意處分爲政略上之禁止者」「甲國視爲已國領土以外之地而乙國視爲已國領土而禁止之者」似已承認此舉爲中國一方的行爲者。矛盾二也。既主張康熙帝以妄斷次定豆滿鴨綠爲國界。而又謂帝遣委員定界立碑。碑文土門非豆滿江。矛盾三也。既主張兩國設定間島爲中立地。而又持所屬未定說。矛盾四也。夫天下未有不能自定其說。而猶能伸張其理由者。論者之謬妄如此。其殆所謂無駁辨之價値者乎。噫論者休矣。間島之局既將大定。今而後。可不復再倚重論者之討議。論者其再費數年之日月。殫精竭思。從事於滿韓史學。國際法學。論理學之研究焉可也。

（未完）

# 郵筒

是篇特爲學界諸君設一通信機關凡有問題及答案均請惠函寄下敬當節要登載以廣見聞本會同人亦借收互相討論之益海內宏達幸共鑒之

來函照登（本會會員武同舉君規畫江北水利書）

爲規畫江北水利大局。擬請　轉詳　巡按使。援照魯皖兩省辦法。籌借巨款。疏濬淮沂泗流。以防巨患而濟沈災事。竊江北水利不興。水患問題。日益逼緊。丙午大災。厥狀極慘。自茲以降。無歲不災。無災不酷。海上諸義紳。籌賑幾窮於應。本省歷任長官。惄然以爲憂。議賑議糶議工。但治其標。未有大效。而我江北士夫。且日日奔走號呼於有力者之前。以爲根本解決之計。卒以無欵而罷。甚矣。非常之原之不易舉也。乃者近聞皖省有借欵二百萬治水之議。魯省亦設局從事測量。其經始之規畫。長淮腹幹。唯渦淝、以及汶泗沂沭經支各流。一一溝而通之以歸納於我下游江北之低原。拭目豐功。至可驚歎。同舉等以爲水利問題。我江北之對於魯皖。極有直接之關係。間不容髮。果猝舉泰兖沂蒙併七十二山河之水。傾囊倒篋而出之。在下游雖無以鄰爲壑之意。而下游不治。其害何堪設想。今爲我江北計。亦

惟。有。急。起。直。追。力爭。先着。而。主。持。大。計。則。唯。我。本。省。行。政。長。官。是。賴。此同學等所。以。蚤。夜。焦。思。而。不。能。已。於。呼。籲。者。也。查中國行水大勢。長江以北。黃河以南。爲淮沂泗沭盤踞之宅窟。淮發源於豫之桐柏。以皖爲孔道。以蘇爲尾閭。沂泗沭發源於魯之岱脈。入蘇境。其勢益横。其爲禍乃倍烈於淮。淮之。孔。道。愈。通。水。下。愈。猛。尾。閭。滯。宣。而。淮。病。淮。既。病。沂。泗。沭。之。水。又。悉。源。而。下。重以。淮。漲。之。壅。遏。四。次。爲。災。而。沂。泗。沭。愈。病。淮。沂。泗。沭。交。病。則。以。後。江。北。之。水。患。乃什。百。倍。於。今。日。此。理。易。明。勢。所。必。至。是。大。可。懼。也。善治水者。必統上下游之全局籌之。淮沂泗沭之病我江北。非疏濬上游之足病。乃因下游阻塞。又益以上游全量之相逼。遂覺前途岌岌。危在旦夕。而。我。下。游。之。規。畫。實。有。不。能。一。日。須。臾。緩。之。勢。及今不圖。伏秋盛漲。汩汩西來。洪澤既墊。裏運亦淤。東堤不固。一旦潰決。裏下河之谿底。其爲魚矣。不啻惟是。邗溝一綫。近爲沂泗兩川匯洩之康衢。儻裏運逆行。康衢忽梗。上源既通。沭復助虐。横流入海。其途偪仄。近十年間。徐海告災。已成常例。剝。更。厲。而。甚。之。滔。天。巨。劫。其。何。能。堪。往者南通張先生提議導淮。兼治沂泗沭。凡。所。宣。言。通。盤。籌。畫。必。詳。必。愼。蓋。深。惟。大。本。之。務。不。屑。屑。於。補。苴。之。謀。我江北人之稍具常識者。且延頸俟之以漸底於成。歐戰發生。美款暫擱。舍舊謀新邦人之

責。皖既發軔。魯復規隨。我蘇人斷無獨後之理。今爲我江北現勢之現計。當及時着手。以爲它日大治淮之先導。着手之大綱有二。曰濬運(即淮泗之水)曰濬沂(包沭水在內)濬運之法。在疏之使暢。自黃林莊至篠溝。爲汶泗經流。西承盧口沂支。谷積騾濼。往往橫決。篠溝以下。迄於舊黃南之淸口。爲沂泗合流大幹。建瓴傾瀉。水勢極猛。雖有駱馬湖劉老澗各口之分洩。然節節淤淺。大爲邳宿各縣之患。自淸口而南。有張福引河之淮支來會。滔滔一線。以達瓜洲。舟楫之利。自昔稱便。然三流合軌。恒苦不勝。洪澤三河。奔越運堤。防工極險。近年以來。河槽逐段增高。馬棚灣上下。冬春水涸。不可方舟。一旦皖工就緒。淮源悉數入運。運脈不靈。水將爭陸。欲防其患。非大加濬深不可。近頃高郵馬先生提倡濬運。積極進行。創設水利工程講習所。大舉之計。期以三年。然築壩與挑。交通隔絕。來源既旺。不宜過阻。疏以暢之。以參用挖泥機船爲最便利。但舊式夾泥機器。往往將河底挖成土格。過水不暢。且礙行船。宜用新式連珠斗機器挖泥船。方能挖平河底。若購置數艘。即於全河濬工告竣之後。逐年常川挖刷。藉資濬排之入江。淮泗不爲虐矣。此水利大綱所當着手於濬運者一也。濬沂之法。在闢之使通。全沂大幹。以馬陵山爲脊。以沭爲左臂。以駱馬湖爲腰腹。其下游六塘河爲

其重要之經路。東出灌河口洌子口入海。左臂之沭。分支走東北。經薔薇河出臨洪口入海。自駱馬湖淤墊。沂乃合運。於是淮北始有沂禍。自薔薇淤阻。沭乃合沂。於是淮北更有沭禍。自六塘不修。碩項（湖名即南北兩六塘間之淤壞）成田。河身淤淺。河岸淤窄。已完全喪失其名川獨立之資格。西承駱馬。漫決而下。加以劉老澗逾堤之運。漲莽莽奔流。水不歸槽。動成澤國。雖其下游灌口頗暢。然五圍別幹。殆將淤廢。運鹽支川。閘尾亦塞。於是沂乃挾沭以蜿蜒瀰漫於舊黃以北之九縣間。而大禍迄無或紓之希望。今如議濬。約分五部。（一）舊沂河。從上游齊村決口起。匯併白馬河。總河。循沂舊槽以下達於駱馬湖尾閭。截其入運之路。使成一獨流大川。（一）六塘河。河底沙灘。鑿之使深。河槽面積。開之使寬。河岸舊堤。培之使高。更堵塞劉老澗半路劉各口。阻遏運支。或規復滚壩舊制。使沂運兩分。毋任奔流。（一）五圍河。此河爲全沂出海之一大支。與灌口犄角相望。近已就淤。灌口雖暢。有潮頂托。尚不足吐納沂量之全部。須自楊家集起。至洌子口止。一律挑濬。並拆去其別一支車軸河下口之底堰。使涓滴歸海。（一）鹽河。此河縱穿沂幹。下無出口。宜自板浦東北。沿燒香洩水舊渠。酌加挑濬。使與墾牧公司海河相接。並建閘以節宣之。（一）沭河及薔薇河。沭爲沂水之別派。

與沂同源。分條以爲害於北部。有時倒灌六塘。連爲一片。或六塘大漲。藉資分洩。彼此利害關係極巨。故治沂不得不兼治沭。而以其下游之薔薇河淤塞尤甚。贛境大沙朱稽青口各段。亦均受害。此水洩量。約得沂水三分之二。其實際情形恰相伯仲。故其濬工。當與沂並重。無可軒輊。以上五部。即使魯工不舉。已爲扼要之圖。剗復釜底加薪。魚游於沸。安有全理。此水利大綱所當着手於濬沂者二也。二綱既具。尤有二要。曰閘曰隄。中運以上。石閘林立。南漕既改。已無蓄水之必要。然截流利農。魯省賴之。裏運東岸。閘壩尤夥。啓閉有節。定制極嚴。蓄運與裏下河命脈之所寄也。淮流既暢。春水易竭。下河灌溉之利。並宜兼顧。歸江十壩。鎖鑰之防。舊制未湮。足資調劑。或於三河以下適宜處所。添建新閘。以保存高寶間水櫃之來源。而南新五里南關車羅昭關等壩。尤應一律修固。大害之防。其道在洩。大利之興。其道在蓄。兩得其衡。告平成矣。近海之口。濁潮倒灌。河槽易淤。滷水內侵。農田愈病。應建閘於淮南之射陽鬭龍兩口以禦滷水。並建閘於淮北之臨洪浖子兩口以捍濁潮。更應於沂幹下口之武障龍溝改壩爲閘。蓄洩兼籌。鹽農兩利。此閘工當與河工並重者也。高堰之工。堅逾石壁。裏運之岸。屹如崇墉。爲淮揚間之兩大屏障。應否復修。所關匪細。沂泗沭之水。自西北來。

折趨東北。下游河岸之吃緊。恒在北面。當相度情形。間築堅堤。以防潰決。然往往以雙方利害之相反。彼此爭執。是非不定。動成聚衆。釀爲重案。勢難得公允之解決。近有。主。張。大。濬。幹。河。水。行。地。中。則堤。議。可。緩。是亦。探。原。之。論。同舉等竊嘗舉江北近東之大局籌之。灌漣鹽阜東泰等處。地皆濱海。海災之烈。同於河患。淮南范公堤。及今不朽。范堤以外。海綫東遷。民居日拓。其幅員幾及下河之半而弱。若能。添。築。捍。海。新。堤。斥鹵之區。轉瞬變爲沃壤。淮北情勢。大略差同。灘蕩墾務。均已試辦。推而廣之。國無曠土。野無棄田。此堤。工。當。與。河。工。相。麗。者。也。規畫經始。豫。算。不。貲。民力既殫。公款亦竭。計惟。有。援。照。皖。省。抵。押。稱。貸。之。一。策。而更。斟。酌。於。魯。省。之。籌。款。辦。法。以。爲。後。盾。大利在民。取償於土。丁漕雜稅。分年帶徵。其事可行。不爲苛政。矧灘蕩升科。即於繳價酌提數成。工程之需。不無小補。從此逐漸拓殖。尤爲大利之源。取償亦較有把握。運工。伊始。漸有。端。倪。沂。難。方。殷。詎。宜。遲。緩。三。省。合。辦。聯。爲。一。氣。此。上。策。也。跬步。後。塵。同。時。並。舉。此。中。策。也。僅。治。其。偏。無。裨。全。局。此。下。策。也。養。癰。貽。患。因。陋。補。苴。謂。之。失。策。畏難。而。沮。望。洋。興。歎。謂。之。無。策。區區之愚。以。爲。既。設。局。於。淮。南。以。規。淮。泗。並。宜。設。局。於。淮。北。以規。沂。沭。(或暫附蘇魯墾局藉節經費)果能。及。時。着。手。即。以。後。大。舉。治。淮。實。有。相。因。之。利。益。

而無。絲。毫。牴。觸。之。處。言之匪艱。行之維艱。以。往。之。中。輟。皆。以。籌。欵。二。字。爲。最。終。不。破。之。難。關。則。誠。我。江。北。之。不。幸。而。尤。我。淮。北。之。大。不。幸。也。同舉等追痛於連年之荒害。感觸於鄰省之激刺。謹爲我江北數十縣數百萬之生靈請命。詳具水利圖說。懇請 轉詳巡按使。咨調魯皖兩省水利近案。援照。辦法。籌借。鉅款。咨部立案。並咨商全國水利局。以興大工。以造大福。同舉等。幸甚。江北大局幸甚。

大工以遊大禍（同學者李某北大同學某）

災。救助者固分宜辦之事。而近來設賑籌振。暨請撥款者。亦頗紛紛。立案撫恤者。而全國水利局以觀

激陳滿路皆仕者數十萬。遺石病之生靈。命其水利局規劃撤離（勸捐）

昭。職發。江北之不幸。而況我家邦北之大不幸也。（同學李某）故於近年之水害原因。大禁之

而湖。綠舍林湖之處。審之所謂殊行之維縣。以至之小隸。行以養。使二字。為最終不避之論

原文献残缺